ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA INDUSTRIA TEXTIL Y COSMÉTICA (AITEX)

Dirección/*Address*: Carretera Bañeres, nº 10; 03802 Alcoi (Alicante)
Norma de referencia/*Reference Standard*: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad/*Activity:* **Ensayos/*Testing***
Acreditación/*Accreditation* nº: **12/LE025**
Fecha de entrada en vigor/*Coming into effect*: 08/11/1989

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./*Ed.* 92 fecha/*date* 31/07/2026)

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:
***Facilities where the activities covered by this accreditation are carried out*:**

	Código
Carretera Bañeres, nº 10; 03802 Alcoi (Alicante)	A
Polígono Industrial Fuente del Jarro. C/ Ciudad de Gibraltar, 5; 46988 Paterna (Valencia)	B
Ctra. Villaviciosa de Odón a Móstoles (M-856) Km. 1,5; 28935 Móstoles (Madrid)	C
Ensayos *in situ*/ *on site Tests*	I

Índice / *Index*

PARTE I: ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS / *TEST IN THE FOLLOWING AREAS:*.....2

Equipos de protección individual y colectiva / *Individual and collective protective equipment*.....2

Materiales plásticos y composites / *Plastic materials and composites*.....41

Materiales Metálicos / *Metalic materials*.....43

Productos para la confección / *Products for textile, clothing and footwear*.....44

Protección contra incendios / *Fire protection*.....88

Superficies deportivas y áreas de juego / *Sports areas and playgrounds*.....96

PARTE II: ORGANISMOS NOTIFICADO (MARCADO CE) / *NOTIFIED BODY (CE MARKING)*.....98

REGLAMENTO DE PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011/ *CONSTRUCTION PRODUCTS REGULATION (UE) NO 305/2011*.....98

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: zz487110LD7d7gS8y6

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

PARTE I: ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS / *TEST IN THE FOLLOWING AREAS:*

Equipos de protección individual y colectiva / *Individual and collective protective equipment*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	ENSAYO *TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	*CÓDIGO CODE*
Materiales Textiles, recubrimientos, cuero, artículos textiles confeccionados y guantes *Textile materials, coatings, leather, textile made articles and gloves*	Pretratamiento mecánico para materiales metalizados *Mechanical pre-treatment for metallized materials*	EN ISO 11612	A
	Pretratamiento: lavados y secados *Pre-treatment: washed and dried*	EN ISO 6330 Lavadora A EN ISO 6330:2000 EN ISO 6330:2000/A1:2009 AS 2001.5.4 AATCC TM135:2018 AATCC TM135 AATCC TM179 EN ISO 15797 NFPA 2112	
	Pretratamiento: Limpieza en seco *Pre-treatment dry cleaning.*	AATCC TM 158:2011 AATCC TM 158	
	Pretratamiento limpieza en seco. Método A: sin acabado *Pre-treatment dry cleaning. Method A: without finishing*	EN ISO 3175-2	
	Pretratamiento: resistencia a la flexión *Pre-treatment: resistance to damage by flexing*	ISO 7854 EN ISO 7854 AS 4878.9	
	Pretratamiento: radiación solar Procedimiento II *Pre-treatment: solar radiation. Procedure II*	MIL-STD-810G:2014 MIL-STD-810H	A
	Determinación de la resistencia al calor encogimiento térmico *Determination of heat resistance and thermal shrinkage*	EN ISO 17227 ISO 17493 NFPA 2112 ASTM F2894:2019 ASTM F2894 NFPA 1971 NFPA 1977 NFPA 1977:2016	A
	Propagación limitada de la llama *Limited frame spread*	EN ISO 15025 EN ISO 6941 EN 407	A

Código Validación Electrónica: zz487110LD7d7gS8y6
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO CODE***
	Resistencia a la llama de los textiles (prueba vertical) *Flame Resistance of Textiles (vertical test)*	ASTM D6413/D6413M:2015 ASTM D6413/D6413M ASTM F1358/F1358M	A
	Comportamiento al impacto de salpicaduras de metal fundido *Determination of behaviour of materials on impact of splashes of molten metal*	EN 348 EN ISO 9185 ISO 9150 ASTM F955	A
	Comportamiento al calor radiante *Determination of behaviour on exposure to a source of radiant heat*	EN ISO 6942:2002 EN ISO 6942	A
	Comportamiento al calor convective *Determination of the heat transmission on exposure to flame*	ISO 9151:1995 EN ISO 9151	A
	Comportamiento al calor por contacto *Determination of the contact heat transmission*	EN 702 EN ISO 12127-1	A
	HTP Evaluación de estado no estacionario de transferencia de calor de la llama de materiales resistentes para ropa con calefacción continua *Standard Test Method for Unsteady-State Heat Transfer Evaluation of Flame Resistant Materials for Clothing with Continuous Heating*	ASTM F2700 NFPA 2112 ISO 17492	A
	Ensayo para la predicción de lesiones por quemaduras mediante la utilización de un maniquí instrumentado *Prediction of burn injury using an instrumented manikin*	ISO 13506-1:2017 ISO 13506-1 ASTM F1930-18 ASTM F1930 NFPA 2112	A
	Ensayo de remisión a los rayos infrarrojos. Transmitancia *Infrared rays remission* *(800 - 1200) nm*	13E031 Método interno basado en/ *In-house method based on:* EN 167 EN 12311	A
	Propiedades electrostáticas: medición de la resisitividad de la superficie *Electrostatic properties: measurement of surface resistivity*	EN 1149-1	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO CODE***
	Propiedades electrostáticas: medición de la resistencia eléctrica a través de un material (resistencia vertical) *Electrostatic properties: measurement of electrical resistance through a material (vertical resistance)*	EN 1149-2	A
	Propiedades electrostáticas: método de carga por inducción para determinar la disipación de carga *Electrostatic properties: inductive charging method to determine charge dissipation*	EN 1149-3	A
	Resistencia a la penetración por pulverización *Resistance to penetration by pulverization*	EN 13034 EN ISO 17491-4	A
	Resistencia a la inflamación. Método 3 *Flame test. Method 3*	EN 13274-4:2001 EN 13274-4	A
	Resistencia a la penetración de líquidos *Resistance of materials to penetration by liquids*	EN ISO 6530 EN 14325:2004 EN 14325	A
	Resistencia a la permeación de líquidos *Resistance of materials to permeation by liquids*	ISO 6529 ASTM F739 EN 374-3 EN 16523-1:2015 EN 16523-1	A
	Determinación de la fuga hacia el interior de los trajes de aerosoles de partículas finas *Test Method of determination of inward leakage of aerosols of fines particles into suits*	EN ISO 13982-2	A
Tejidos recubiertos de goma o plástico *Rubber or plastics coated fabric*	Ensayo de doblado a baja temperatura hasta (-50°C) *Low temperature bend test (-50°C)*	ISO 4675:1990 ISO 4675	A
Protectores de manos contra los peligros térmicos de un arco eléctrico *Hand Protective products gloves against the thermal hazards of an electric arc*	Determinación de la característica de arco nominal (Clasificación de Arco) para protectores de manos. Arco Abierto *Determination of the arc rating of Hand protectors. Open Arc*	ASTM F2675/F2675M	B

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO CODE***
Guantes y manoplas *Gloves and mittens*	Determinación de la clase de protección contra el arco de los materiales y la ropa por medio de un arco dirigido y constreñido (Ensayo de caja) *Determination of arc protection class of material and clothing by using a constrained and directed arc (box test)*	13E001 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE-EN 61482-1-2	C
Materiales y Ropas de protección contra los peligros térmicos de un arco eléctrico *Materials and protective clothing against the thermal hazards of an electric arc*	Determinación de la característica de arco nominal Arc rating para materiales resistentes a la llama de prendas de vestuario Arco abierto *Determination of the arc rating Arc rating of flame resistant materials for clothing Open Arc.*	EN IEC 61482-1-1 ASTM F1959/F1959M ASTM F2621/2621M ASTM F1891	B
	Determinación de la clase de protección contra el arco de los materiales y la ropa por medio de un arco dirigido y constreñido (Ensayo de caja) *Determination of arc protection class of material and clothing by using a constrained and directed arc (box test)*	EN 61482-1-2 IEC 61482-1-2	C
Protectores faciales contra los peligros térmicos de un arco eléctrico *Protective face shields against the termal hazards of an electric arc*	Determinación de la clase de protección contra el arco de protectores faciales por medio de un arco dirigido y constreñido (Ensayo de caja) *Determination of arc protection class of protective face shields by using a constrained and directed arc (box test)*	GS-ET-29	C
Protectores de ojos, cara y cabeza contra los efectos térmicos de un arco eléctrico *Eye, face and head protectors against the effects of electric arc IEC 62819:2022*	Determinación la característica de arco nominal para protectores de ojos, cara y cabeza. Arco Abierto *Determination of the Arc rating of eye, face and head protectors. Open Arc*	ASTM F2178/F2178M EN IEC 62819	B
	Determinación de la clase de protección de arco (Ensayo de caja) *Determination of the arc flash protection*	EN IEC 62819	C

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO CODE***
Equipos personales de escalada contra los peligros térmicos de un arco eléctrico *Personal climbing equipment against the termal hazards of an electric arc*	Ensayo de arco eléctrico *Electric Arc performance*	ASTM F887	B
Guantes de protección *Protective gloves*	Determinación de la resistencia a la penetración de agua y de aire *Determination of resistance to penetration*	EN 374-2:2014 EN 374-2	A
Ropa de protección contra productos químicos. *Protective clothing providing protection against chemicals*	Determinación de la resistencia a la penetración de un chorro de líquido (ensayo de chorro) *Determination of resistance to penetration by a jet of liquid (jet test)*	EN ISO 17491-3	A
Ropa de protección para bomberos *Protective clothing for firefighters*	Ensayo al verdugo completo: prueba de colocación, corte y retención. Punto 6.2 *Complete Executioner: donning, doffing and shape retention Test. Point 6.2*	EN 13911	A
Ropa de alta visibilidad *High visibility clothing*	Método para la determinación de las prestaciones fotométricas de reflexión *Method for determination of photometric performance of reflection*	EN ISO 20471 ANSI ISEA 107 ASTM E809 ASTM E809-13 ASTM E808: 2016 ASTM E808 EN 17353 EN 469	A
	Método para la determinación de las prestaciones fotométricas de reflexión de los productos mojados *Method for determination of photometric performance of reflection of wet products*	EN ISO 20471 ANSI ISEA 107 AS/NZS 1906.1	A
	Área mínima superficie retrorreflectante *Minimum retroreflective surface area*	EN ISO 20471 EN 471:2003 + A1:2007 EN 17353 ANSI ISEA 107 EN 16689 EN ISO 15384	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO CODE***
Ropas, guantes y protectores de piernas y calzado de protección para su uso con sierra de cadena *Protective clothing for users of hand held chainsaws*	Verificación de la resistencia al corte por una sierra de cadena *Test rig for testing resistance to cutting by a chainsaw*	EN ISO 11393-1	A
	Verificación de la resistencia de los protectores de las piernas a los cortes por una sierra de cadena *Test method for leg protectors*	EN ISO 11393-2	A
	Verificación de la resistencia del calzado a los cortes por una sierra de cadena *Test method for footwear*	EN ISO 11393-3	A
	Verificación de la resistencia de los guantes protectores a los cortes por una sierra de cadena *Test methods for chainsaw protective gloves*	EN ISO 11393-4	A
	Prueba de agarre de la mano en guantes de preteccion *Hand grip test in protective gloves*	EN 11393-4	A
	Verificación de la resistencia de polainas protectoras a los cortes por una sierra de cadena *Test methods for chainsaw protective gaiters*	EN ISO 11393-5	A
	Verificación de la resistencia de los protectores superiores del cuerpo a los cortes por una sierra de cadena *Test method for upper body protectors*	EN ISO 11393-6	A
Cascos de protección para la industria *Industrial safety helmets* EN 397	Salpicaduras de metal fundido *Molten metal splash*	EN 397 2012EN 397	A
	Resistencia a la llama *Resistance to flame*	EN 397 2012 EN 397	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO CODE***
Protección individual de ojos *Personal eye-protection* EN 166 EN ISO 16321-1 EN ISO 16321-3	Métodos de ensayo no ópticos: Ensayo de protección contra los metales fundidos. Ensayo de no adherencia de metales fundidos *Non-optical test methods: Test of protection against molten metals. Non-adhesion test of molten metals*	EN 168:2001	A
Cascos contra golpes para la Industria *Industrial bumps caps* EN 812	Resistencia a la llama *Resistance to flame*	EN 812	A
Ropa de Protección *Protective Clothing*	Tallaje Size *designation*	EN 340:2003 EN ISO 13688:2013 EN ISO 13688 EN ISO 13402-2	A
	Diseño y ergonomía *Design and ergonomics*	ANSI/ISEA 107 EN ISO 20471 EN 16689 EN ISO 15384 EN 61482-2 EN ISO 13688	A
	Diseño *Design*	EN 469 EN 17353 EN ISO 11611 EN ISO 11612 EN 1149-5 EN 343	A
Guantes de Proteccion *Protective Goves*	Tallaje *Sizing*	EN ISO 21420	A
	Integridad del guante *Glove integrity*	ISO 15383	A
	Ergonomía	EN 13594	A
Blindajes Opacos *Opaque armours*	Ensayo de resistencia al ataque por impactos de bala, derivado de disparos de armas de fuego (armas cortas, rifles y escopetas) *Resistance to the attack by bullet impacts derived from the firearm shots (small arms, rifles and shotguns)*	UNE 108132	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO CODE***
Ventanas, puertas, persianas y celosías *Windows, doors, shutters and blinds*	Resistencia a la bala *Bullet resistance*	EN 1523	A
Materiales para chalecos y paneles para protección personal *Materials for jackets and panels for personal protection*	Resistencia frente a cuchillo y punzón *Stab Resistance*	NIJ 0115.00 HOSDB parte/*part 3 (2007)* Home Office Body Armour Standard 012	A
	Resistencia frente a cuchillo, punzón, aguja y golpes *Stab and Impact Resistance*	VPAM KDIW 2004	
Vidrio de seguridad *Security glazing*	Ensayos de resistencia al ataque por balas *Resistance against bullet attack*	EN 1063	A
Vidrio templado de seguridad *Tempered safety glass*	Vidrio templado de seguridad (FERROCARRIL). Resistencia al impacto *Tempered safety glass (RAILWAY). Impact resistence*	NF F31-129	A
Vidrio laminado *Laminated glass*	Vidrio laminado (FERROCARRIL). Resistencia al impacto *Laminated glass (RAILWAY). Impact resistence*	NF F31-250	A
Materiales para chalecos y paneles para protección personal antibala *Materials for body armor and bullet proof panels*	Resistencia balística *Ballistic resistance*	HOSDB Parte 2 (2007) Home Office Body Armour Standard 012 NIJ 0101.04 NIJ 0101.06 RENAR MA.01 -A1 STANAG 2920 PPS (*Edition* 2) (2003) STANAG 2920 MIL-STD-662 AEP-2920 VPAM BSW 2006 NME-2815 NME-2456	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO CODE***
Material empleado en la construcción de blindajes específicos en protección balística con excepción de chalecos antibala *Material used in building bullet proof shields except body armors*	Resistencia balística *Ballistic resistance*	RENAR MA 02 NIJ 0108.01 STANAG 2920 PPS *(Edition 2)* (2003) STANAG 2920 MIL-STD-662 AEP-2920	A
Materiales de armadura personal y ropa de combate. *Personal Armour materials and combat clothing*	Resistencia balística *Ballistic resistance*	STANAG 2920 PPS *(Edition 2)* (2003) STANAG 2920 MIL-STD-662 AEP-2920	A
Cascos para protección personal antibala *Ballistic helmets for personal protection*	Resistencia balística *Ballistic resistance*	STANAG 2920 PPS *(Edition 2)* (2003) STANAG 2920 MIL-STD-662 AEP-2920	A
	Prueba de penetración balística *Ballistic penetration test*	NIJ 0106.01	A
	Prueba de atenuación de impacto balístico *Ballistic impact attenuation test*	NIJ 0106.01	A
	Medida del trauma en ensayos de penetración sobre cascos balísticos (deformación de casco) *Measurement of trauma in penetration tests on ballistic helmets (helmet deformation)*	HP White 401-01b Helmet Testing Procedure	A
	Medida de la masa *Mass measurement*	NM-E 2786	A
	Espesor y uniformidad *Thickness and uniformity*	NM-E 2786	A
	Resistencia al impacto *Impact Resistance*	NM-E 2786	A
	Condiciones climáticas *Climatic conditions*	NM-E 2786	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***	***CÓDIGO CODE***
	Resistencia Balística *Ballistic resistance*	NM-E 2786 NIJ 0106.01	A
	Resistencia a la llama *Flame resistance*	NM-E 2786 EN 13087-7	A

HOMOLOGACIÓN DE PRODUCTOS DE ESPECÍFICA UTILIZACIÓN EN EL ÁMBITO DE DEFENSA

Requisitos adicionales: RDE-12

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO*** *CODE*
Materiales para chalecos de protección de balística y anticuchillo *Materials for body armor for ballistic and stab protection*	Prueba de penetración balística *Ballistic penetration test*	NME-2815	A
Cascos para protección personal antibala *Ballistic helmets for personal protection*	Medida de la masa Mass *measurement*	NM-E 2786	A
	Espesor y uniformidad Thickness and *uniformity*	NM-E 2786	A
	Resistencia al impacto *Impact Resistance*	NM-E 2786	A
	Condiciones climáticas *Climatic conditions*	NM-E 2786	A
	Resistencia Balística *Ballistic resistance*	NM-E 2786 NIJ 0106.01	A
	Resistencia a la llama *Flame resistance*	NM-E 2786 EN 13087-7	A
Cascos para protección personal antibala *Ballistic helmets for personal protection*	Medida del trauma en ensayos de penetración sobre cascos balísticos (deformación de casco) *Measurement of trauma in penetration tests on ballistic helmets (helmet deformation)*	HP White 401-01b Helmet Testing Procedure	A

Equipos de protección individual y colectiva / *Individual and collective protective equipment*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	ENSAYO *TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	*CÓDIGO CODE*
Equipos de protección respiratoria. Máscaras completas *Respiratory protective devices. Full face masks* EN 136	Fuga hacia el interior *Leakage to the interior*	EN 136	A
Equipos de protección respiratoria. Medias máscaras y cuartos de máscaras *Respiratory protective devices. Half masks and quarter marks* EN 140	Fuga hacia el interior *Leakage to the interior*	EN 140	A
Equipos de protección respiratoria. Mascarillas sin válvulas de inhalación y con filtros desmontables contra los gases, contra los gases y partículas o contra las partículas únicamente *Respiratory protective devices. Half masks without inhalation valves and with separable filters to protect against gases or gases and particles or particles only* EN 1827	Fuga hacia el interior *Leakage to the interior*	EN 1827	A
Dispositivos de protección respiratoria. Medias máscaras filtrantes de protección contra partículas *Respiratory protective devices. Filtering half masks to protect against particles* EN 149	Fuga hacia el interior *Leakage to the interior*	EN 149	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO*** *CODE*
Equipos de protección respiratoria. Medias máscaras filtrantes con válvulas para la protección contra gases o contra gases y partículas *Respiratory protective devices. Valved filtering half masks to protect against gases or gases and particles* EN 405	Fuga hacia el interior *Leakage to the interior*	EN 405	A
APPE (Advanced Personal Protective Equipment)			
Manguitos aislantes eléctricos *Electrical insulating sleeves* EN 60984 IEC 60984	Ensayo resistencia a la llama *Flame retardancy test*	EN 60984 IEC 60984	A
Cascos de protección para la industria *Industrial safety helmets* EN 397	Medida del espaciado, distancias y altura de utilización *Measurament of clearance, distances and wearing height*	EN 397:2012 EN 397	A
	Absorción de impactos *Shock absorption*	EN 397:2012 EN 397	A
	Resistencia a la penetración *Resistance to penetration*	EN 397:2012 EN 397	A
	Propiedades eléctricas *Electrical properties*	EN 397:2012	A
	Materiales y construcción *Materials and constraction*	EN 397:2012 EN 397	A
	Exigencias físicas: Banda de cabeza/banda de nuca *Physical requeriments: eadband/nape strap*	EN 397:2012 EN 397	A
	Exigencias físicas: Cofia *Physical requeriments: Cradle*	EN 397:2012 EN 397	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO*** *CODE*
	Exigencias físicas: Banda de confort/banda de sudor *Physical requeriments: Comfort band/sweaband*	EN 397:2012 EN 397	A
	Exigencias físicas: Barboquejo *Physical requeriments: Chin Strap*	EN 397:2012 EN 397	A
	Exigencias físicas: Ventilación *Physical requeriments: Ventilation*	EN 397:2012 EN 397	A
	Exigencias físicas: Accesorios *Physical requeriments: Accesories*	EN 397:2012	A
	Acondicionamiento para los ensayos (excepto a muy alta temperatura) *Conditioning for testing (except very hight temperatura)*	EN 397:2012 EN 397	A
Cascos contra golpes para la industria *Industrial bumps caps* EN 812	Requisitos físicos: materiales y construcción *Physical requirementes: materials and construction*	EN 812	A
	Requisitos físicos. cofia *Physical requirementes: cradle*	EN 812	A
	Requisitos físicos: banda de confort o banda de sudor *Physical requirementes: comfort band or sweatband*	EN 812	A
	Requisitos físicos: sistema de retención *Physical requirementes: retention*	EN 812	A
	Requisitos físicos: banda de cabeza/banda de nuca *Physical requirementes: headband/nape strap*	EN 812	A
	Requisitos físicos: barboquejo *Physical requirementes: chin strap*	EN 812	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO CODE***
	Requisitos físicos: ventilación *Physical requirementes: ventilation*	EN 812	A
	Requisitos físicos: accesorios *Physical requirementes: accesories*	EN 812	A
	Acondicionamiento de ensayo: baja temperatura *Conditioning for testing: low temperature*	EN 812	A
	Acondicionamiento de ensayo: alta temperatura *Conditioning for testing: high temperature*	EN 812	A
	Acondicionamiento de ensayo: inmersion en agua *Conditioning for testing: water inmersion*	EN 812	A
	Acondicionamiento de ensayo: envejecimiento artificial *Conditioning for testing: artificial ageing*	EN 812	A
	Acondicionamiento de ensayo: muy baja temperatura *Conditioning for testing: very low temperature*	EN 812	A
	Método de ensayo: proteccion de impacto *Testing method: impact protection*	EN 812	A
	Método de ensayo: resistencia al a penetración *Testing method: resistance to penetration*	EN 812	A
	Método de ensayo: propiedades electricas *Testing method: electrical properties*	EN 812	A

Código Validación Electrónica: zz487110LD7d7gS8y6
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO*** *CODE*
Protectores auditivos. Requisitos generales. Orejeras *Hearing protectors. General requirements. Ear Muffs* EN 352-1:2020 EN 352-3:2020 EN 352-4:2020 EN 352-5:2020 EN 352-6:2020 EN 352-8:2020	Inflamabilidad *Inflamability*	EN 13819-1	A
	Resistencia al daño por caída *Resistance to damage when dropped*	EN 13819-1	A
	Resistencia al daño por caída a bajas temperaturas *Resistance to damage when dropped at low temperatures*	EN 13819-1	A
Protectores auditivos. Requisitos generales. Tapones para los oídos *Hearing protectors - General requirements. Ear Plug* EN 352-2:2020 EN 352-7:2020 EN 352-9:2020 EN 352-10:2020	Inflamabilidad *Inflamability*	EN 13819-1	A
	Resistencia al daño por caída *Resistance to damage when dropped*	EN 13819-1	A
	Resistencia al daño por caída a bajas temperaturas *Resistance to damage when dropped at low temperatures*	EN 13819-1	A
Cascos para montañismo *Helmets for mountaineers*	Resistencia a la penetración *Penetration resistance*	EN 12492	A
Cascos eléctricamente aislantes *Electrically insulating helmets*	Ensayo no eléctrico *Non-electrical test*	EN 50365:2002	A
	Ensayo eléctrico *Electrical test*	EN 50365:2002 EN 50365	A
Ropa de protección frente a impactos mecánicos para motociclistas *Motorcyclist protective clothing against mechanical impact* EN 1621-1 EN 1621-2	Requisitos: dimensiones mínimas de la zona de protección *Requirement: minimun dimensions of protection zone*	EN 1621-1 EN 1621-2	A
	Evaluación ergonómica *Ergonomic requirement*	EN 1621-1 EN 1621-2	A
	Atenuación de impactos *Impact attenuation*	EN 1621-1 EN 1621-2	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO*** *CODE*
	Ensayo impacto a temperatura ambiente *Impact test at room temperature*	EN 1621-1 EN 1621-2	A
	Ensayo impacto en humedad tras envejecimiento *Test impact on humidity after aging*	EN 1621-1 EN 1621-2	A
	Ensayo impacto a alta temperatura *Impact test at high temperature*	EN 1621-1 EN 1621-2	A
	Ensayo impacto a baja temperatura *Impact test at low temperature*	EN 1621-1 EN 1621-2	A
Ropa de protección química y de emergencias *Chemical and emergency protection clothing*	Ensayo de Fuerza mecánica para visores *Mechanical strength test for viewers*	EN 943-1	A
Guantes de protección *Protective Gloves* EN 60903 EN 60903:2014 IEC 60903 IEC 60903:2014	Control visual y dimensional *Visual and dimensional control*	EN 60903 IEC 60903	A
	Control visual y dimensional *Visual and dimensional control* Categoría Z Método A *Category Z Method A*	ABNT NBR 16295	A
	Medidas dimensionales: espesor y longitud *Dimensional measurements: thickness and length*	ASTM D120	A
	Ensayos dieléctricos *DC test* *AC test* *Dielectric test* Excepto guantes largos *(except long gloves)*	EN 60903 ASTM D120 IEC 60903	A
	Ensayos dieléctricos (excepto guantes largos) Categoría Z Método A *Dielectric test (except long gloves)* *Category Z Method A*	ABNT NBR 16295	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO*** *CODE*
	Ensayos de envejecimiento *Ageing tests*	EN 60903 IEC 60903	A
	Ensayos de envejecimiento Categoría Z Método A *Ageing tests* *Category Z Method A*	ABNT NBR 16295	A
	Ensayos térmicos *Thermal test*	EN 60903 IEC 60903	A
	Ensayos térmicos Categoría Z Método A *Thermal test* *Category Z Method A*	ABNT NBR 16295	A
	Resistencia al ácido *Acid resistance*	EN 60903 IEC 60903	A
	Resistencia al ácido Categoría Z Método A *Acid resistance* *Category Z Method A*	ABNT NBR 16295	A
	Resistencia al aceite *Oil resistance*	EN 60903 IEC 60903	A
	Resistencia al aceite Categoría Z Método A *Oil resistance* *Category Z Method A*	ABNT NBR 16295	A
	Resistencia al ozono *Ozone resistance*	EN 60903 IEC 60903	A
	Resistencia al ozono Categoría Z Método A *Ozone resistance* *Category Z Method A*	ABNT NBR 16295	A

Código Validación Electrónica: zz487110LD7d7gS8y6
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO*** *CODE*
	Resistencia a temperaturas muy bajas *Resistance at very low tenmparatures*	EN 60903 IEC 60903	A
	Resistencia a temperaturas muy bajas Categoría Z Método A *Resistance at very low tenmparatures* *Category Z Method A*	ABNT NBR 16295	A
Guantes mecánicos y de motorista *Mechanical and biker gloves*	Ensayo de Impacto *Impact test*	EN 388 EN 13594	A
Manguitos aislantes eléctricos *Electrical insulating sleeves* EN 60984 IEC 60984	Inspección visual y dimensional *Visual and dimensional inspection*	EN 60984 ASTM D1051 IEC 60984	A
	Ensayos dieléctricos Electrodos líquidos y ensayo corriente continua y alterna (excepto ensayo complementario) *Dielectric tests* *Liquid electrodes and direct and alternating current test (except complementary test)*	EN 60984 ASTM D1051 IEC 60984	A
	Ensayos de envejecimiento *Ageing tests*	EN 60984 IEC 60984	A
	Ensayo a baja temperatura *Low temperatura test*	EN 60984 IEC 60984	A
	Resistencia al ácido *Acid resistance*	EN 60984 IEC 60984	A
	Resistencia al aceite *Oil resistance*	EN 60984 IEC 60984	A
	Resistencia al ozono *Ozone resistance*	EN 60984 IEC 60984	A
	Resistencia a temperaturas muy bajas *Resistance at very low temperatures*	EN 60984 IEC 60984	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***	***CÓDIGO CODE***
Protección de ojos y cara. Gafas de sol para uso general *Eye and face protection. Sunglasses and related eyewear* EN ISO 12312-1	Ensayo de deformación de la montura y retención de los filtros *Test of deformation of the frame and retention of filters*	EN ISO 12311	A
	Resistencia incrementada *Increased resistance*	EN ISO 12311	A
	Ensayo para la resistencia a la transpiración de las monturas de gafas de sol *Test for resistancia to perspiration of the sunglasses frame*	EN ISO 12311	A
Protección individual de ojos *Personal eye-protection* EN 166	Métodos de ensayo ópticos. Ensayo de potencias refractivas *Optical test methods: refractive power test*	EN 167:2001	A
	Métodos de ensayo ópticos: Ensayo de difusion de la luz *Optical test methods: difussion light*	EN 167:2001	A
	Métodos de ensayo ópticos: Evaluacion de la calidad del material y de la superficie *Optical test methods: assessment of material quality and surface*	EN 167:2001	A
	Métodos de ensayo ópticos: Ensayo de transmitancia *Optical test methods: transmitance*	EN 167:2001	A
	Métodos de ensayo ópticos: Ensayo de variacion de transmitancia luminosa *Optical test methods: uniformity of luminous transmittance*	EN 167:2001	A
	Métodos de ensayo ópticos: Ensayo de reflectancia espectral en el infrarrojo *Optical test methods: Infrared spectral reflectance test*	EN 167:2001	A
	Métodos de ensayo no ópticos: Ensayo de resistencia mecánica incrementada *Non-optical test methods: Test of increased robustness resistance.*	EN 168:2001	A

Código Validación Electrónica: zz487110LD7d7gS8y6
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO*** *CODE*
	Métodos de ensayo no ópticos: Ensayo de resistencia mecánica mínima en oculares filtrantes y cubrefiltros *Non-optical test methods: Principio del formulario minimum mechanical resistance in filter lenses and filter covers*	EN 168:2001	A
	Métodos de ensayo no ópticos: Ensayo de estabilidad a elevada temperatura *Non-optical test methods: high temperature stability test*	EN 168:2001	A
	Métodos de ensayo no ópticos: Ensayo de resistencia a la radiación ultravioleta *Non-optical test methods: resistance to ultraviolet radiation*	EN 168:2001	A
	Métodos de ensayo no ópticos: Ensayo de resistencia a la inflamabilidad *Non-optical test methods: Flammability resistance*	EN 168:2001	A
	Métodos de ensayo no ópticos: Ensayo de resistencia a la corrosión *Non-optical test methods: corrosion resistance*	EN 168:2001	A
	Métodos de ensayo no ópticos: Ensayo de resistencia al impacto de partículas lanzadas a gran velocidad y resistencia al impacto de partículas lanzadas a gran velocidad a temperaturas extremas *Non-optical test methods: impact resistance of particles released at high speed and impact resistance of particles released at high speed at extreme temperatures*	EN 168:2001	A
	Métodos de ensayo no ópticos: Ensayo de protección contra los metales fundidos. Medida de la zona protegida por las pantallas faciales. *Non-optical test methods: Test of protection against molten metals. Measurement of the area protected by the facial screens.*	EN 168:2001	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO*** *CODE*
	Métodos de ensayo no ópticos: Resistencia a la penetración de sólidos candentes. *Non-optical test methods: Resistance to the penetration of hot solids.*	EN 168:2001	A
	Métodos de ensayo no ópticos: Ensayo de protección contra gotas y salpicaduras líquidas *Non-optical test methods: Test for protection against drops and liquid splashes*	EN 168:2001	A
	Métodos de ensayo no ópticos: Ensayo de protección contra partículas de polvo gruesas *Non-optical test methods: Protection test against coarse dust particles*	EN 168:2001	A
	Métodos de ensayo no ópticos: Ensayo para la protección contra gases y partículas de polvo finas *Non-optical test methods: Test for protection against fine dust and dust particles*	EN 168:2001	A
	Métodos de ensayo no ópticos: Ensayo para la resistencia al deterioro superficial por partículas finas *Non-optical test methods: Test for resistance to surface deterioration by fine particles*	EN 168:2001	A
	Métodos de ensayo no ópticos: Valoración del campo visual *Non-optical test methods: Visual field evaluation*	EN 168:2001	A
	Métodos de ensayo no ópticos: Evaluación de la protección lateral *Non-optical test methods: Lateral protection evaluation*	EN 168:2001	A
	Métodos de ensayo no ópticos: Ensayo para resistencia de oculares al empañamiento *Non-optical test methods: Test for ocular resistance to fogging*	EN 168:2001	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO*** *CODE*
Protección ocular y facial para uso en el trabajo y ocupacional *Eye and face protection for occupational use* EN ISO 16321-1 Requisitos adicionales para los protectores utilizados durante soldadura y técnicas conexas *Additional requirements for protectors used during welding and related techniques* EN ISO 16321-2 Requisitos adicionales para los protectores de malla *Additional requirements for mesh protectors* EN ISO 16321-3 Protectores de ojos, cara y cabeza contra los efectos térmicos de un arco eléctrico. *Eye, face and head protectors against the effects of electric arc* IEC 62819:2022	Potencias refractivas y potencia prismática para lentes neutras *Refractive power and prismatic power for plano lenses*	EN ISO 18526-1	A
	Diferencia prismática para protectores completos o lentes *Prism imbalance of complete eye protectors or lenses*	EN ISO 18526-1	A
	Medida de la transmitancia luminosa *Measurement of luminous transmittance*	EN ISO 18526-2	A
	Uniformidad de la transmitancia luminosa *Uniformity of luminous transmittance*	EN ISO 18526-2	A
	Variación de la transmitancia entre ambos oculares *Transmittance matching at right and left reference points*	EN ISO 18526-2	A
	Medida de la transmitancia ultravioleta *Measurement of ultraviolet transmittance*	EN ISO 18526-2	A
	Medida de la transmitancia de luz azul solar *Measurement of solar blue-light transmittance*	EN ISO 18526-2	A
	Medida de la transmitancia de luz azul procedente de fuentes artificiales *Measurement of blue-light transmittance from artificial sources*	EN ISO 18526-2	A
	Medida de la transmitancia infrarroja *Measurement of infrarred transmittance*	EN ISO 18526-2	A
	Coeficiente de atenuación visual relativa para la detección de señales luminosas *Relative visual attenuation coefficient for signal light detection*	EN ISO 18526-2	A
	Dispersión en ángulos pequeños *Narrow angle scatter*	EN ISO 18526-2	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO*** *CODE*
	Dispersión de gran angular *Wide angle scatter*	EN ISO 18526-2	A
	Resistencia al deterioro superficial por partículas finas voladoras *Resistance to surface damage due to flying fine particles*	EN ISO 18526-3	A
	Inspección física *Physical inspection*	EN ISO 18526-3	A
	Área de protección – Evaluación desde la dirección frontal *Area to be protected – Assessment from the frontal direction*	EN ISO 18526-3	A
	Área de protección – Evaluación desde la dirección lateral *Area to be protected – Assessment from the lateral direction*	EN ISO 18526-3	A
	Evaluación de la calidad del material y de la superficie de las lentes *Visual assessment of material and surface quality of lenses*	EN ISO 18526-3	A
	Resistencia a la exposición térmica *Resistance to thermal exposure*	EN ISO 18526-3	A
	Resistencia a la radiación ultravioleta por fuentes artificiales *Resistance to ultraviolet radiation from artificial sources*	EN ISO 18526-3	A
	Resistencia a la corrosión *Resistance to corrosion*	EN ISO 18526-3	A
	Resistencia a la ignición *Resistance to ignition*	EN ISO 18526-3	A
	Resistencia al empañamiento de lentes o filtros *Resistance to fogging of lenses or filters*	EN ISO 18526-3	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO*** *CODE*
	Protección contra gotas *Protection against droplets*	EN ISO 18526-3	A
	Protección contra partículas de polvo gruesa *Protection against large dust particles*	EN ISO 18526-3	A
	Protección contra gases y partículas finas *Protection against gases and fine dust*	EN ISO 18526-3	A
	Robustez mínima de oculares no montados (Ensayo de carga estática) *Minimum robustness of unmounted lenses (Static load test)*	EN ISO 18526-3	A
	Caída de bola para oculares no montados *Drop ball test for unmounted lenses*	EN ISO 18526-3	A
	Caída de bola para protectores completos *Drop ball test for complete protectors*	EN ISO 18526-3	A
	Ensayo de impactos balísticos para protectores completos *Ballistic impact test for complete protectors*	EN ISO 18526-3	A
	Adherencia de metal fundido *Adherence of molten metal*	EN ISO 18526-3	A
	Resistencia a la penetración de sólidos candentes *Resistance to penetration of protector by hot solids*	EN ISO 18526-3	A
	Medidas dimensionales de pantallas de soldadura de mano *Dimension measurements of welding hand shields*	EN ISO 18526-3	A
	Ensayo de caída de protectores de soldadura *Drop test of welding protectors*	EN ISO 18526-3	A
	Opacidad de protectores de soldadura *Light tightness of welding protectors*	EN ISO 18526-3	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO*** *CODE*
	Aislamiento eléctrico de cascos y pantallas de mano de soldadura *Electrical insulation of welding helmets and welding hand shields*	EN ISO 18526-3	A
	Número de aperturas en una malla *Number of apertures in a mesh*	EN ISO 18526-3	A
	Contacto con partes metálicas *Contact with metal parts*	EN ISO 18526-3	A
	Método de la determinación de la reflectancia *Measurement of the reflectance*	EN ISO 8980-4	A
	Determinación de los valores de la reflectancia espectral *Determination of the spectral values of reflectance*	EN ISO 8980-4	A
	Determinación de la reflectancia luminosa *Determination of the luminous reflectance*	EN ISO 8980-4	A
	Determinación de la reflectancia media *Determination of the mean reflectance*	EN ISO 8980-4	A
Protección individual de los ojos. Gafas para usuarios de motocicletas y ciclomotores. *Personal eye protection - Goggles for motorcycle and moped users* EN 1938:2010	Campo de visión *Field of vision*	EN 1938	A
	Potencias refractivas *Refractive powers*	EN 1938	A
	Transmitancia luminosa *Luminous transmittance*	EN 1938	A
	Transmitancia infrarroja *Infrared transmittance*	EN 1938	A
	Transmitancia UV *UV transmittance*	EN 1938	A
	Coeficiente de luminancia reducido *Reduced luminance coefficient*	EN 1938	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO*** *CODE*
	Resistencia a la radiación UV *Resistance to UV radiation*	EN 1938	A
	Resistencia al impacto *Impact resistance*	EN 1938	A
	Resistencia al deterioro superficial por partículas finas *Resistance to surface damage by fine particles*	EN 1938	A
	Resistencia al empañamiento *Resistance to fogging*	EN 1938	A
Equipos de protección ocular y facial de uso ocupacional y educacional *Occupational and Educational Personal Eye and Face Protection Devices* ANSI-ISEA Z87.1-2020	Transmitancia *Transmittance*	ANSI-ISEA Z87.1	A
	Ensayo de caída de bola *Drop ball test*	ANSI-ISEA Z87.1	A
	Ensayo de ignición *Ignition test*	ANSI-ISEA Z87.1	A
	Resistencia a la corrosión *Corrosion resistance*	ANSI-ISEA Z87.1	A
	Impactos a gran velocidad *High velocity impact*	ANSI-ISEA Z87.1	A
	Ensayo de gotas y salpicaduras *Droplet and splash test*	ANSI-ISEA Z87.1	A
	Ensayo de polvo *Dust test*	ANSI-ISEA Z87.1	A
	Ensayo de partículas de polvo fino *Fine dust particle test*	ANSI-ISEA Z87.1	A
	Lentes antiempañantes *Anti-fog lenses*	ANSI-ISEA Z87.1	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***	***CÓDIGO CODE***
Protección individual de ojos con lentes terminadas sin biselar para gafas (lentes monofocales y multifocales) Rango de potencias (-20 D /+20 D) *Personal eye-protection with Uncut finished spectacle lenses (monofocal and multifocal lenses)* *Power range (-20 D /+ 20 D)*	Método de verificación de la potencia de vértice posterior *Verification method for back vertex power*	EN ISO 8980-1 EN ISO 21987	A
	Método de verificación de la dirección del eje del cilindro *Verification method for the direction of the cylinder axis*	EN ISO 8980-1 EN ISO 21987	A
	Método de verificación para la potencia prismática *Verification method for prismatic power*	EN ISO 8980-1	A
	Método de verificación de la potencia de adición para lentes multifocales *Verification method for addition power on multifocal lenses*	EN ISO 8980-1 EN ISO 21987	A
Protección individual de ojos con lentes terminadas sin biselar para gafas (lentes con variación de potencia) Rango de potencias (-20 D /+20 D) *Personal eye-protection with Uncut finished spectacle lenses (lenses with power variation)* *Power range (-20 D /+ 20 D)*	Método de verificación de la potencia de vértice posterior *Verification method for back vertex power*	EN ISO 8980-2	A
	Método de verificación de la dirección del eje del cilindro *Verification method for the direction of the cylinder axis*	EN ISO 8980-2	A
	Método de verificación de la potencia prismática *Verification method for prismatic power*	EN ISO 8980-2 EN ISO 21987	A
	Método de verificación de la potencia de variación (incluyendo la potencia de adición) para lentes con variación de potencia *Verification method for variation power (including addition power) on power variation lenses*	EN ISO 8980-2 EN ISO 21987	A
Equipos de protección respiratoria. Máscaras completas *Respiratory protective devices. Full face masks* EN 136	Acondicionamiento térmico y humedad *Thermal and humidity conditioning*	EN 136	A
	Inspección visual *Visual inspection*	EN 136	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***	***CÓDIGO CODE***
	Resistencia a la temperatura *Temperature resistance*	EN 136	A
	Inflamabilidad *Flamability*	EN 136	A
	Acondicionamiento de limpieza y desinfección *Cleaning and desinfection conditioning*	EN 136	A
	Ensayo de tracción *Tensile test* • Arnés de cabeza *Head harness* • Conectores *Connectors.Tensile test* • Membrana fónica *Phonic membrane* • Válvulas de inhalación y exhalación *Inhalation and exhalation valves*	EN 136	A
	Ensayo de presión diferencial *Differential pressure test*	EN 136	A
	Ensayo de resistencia mecánica en visores y oculares *Mechanical resistance of Viewers and Eyepieces*	EN 136	A
	Hermeticidad *Hermeticity*	EN 136	A
	Contenido de dióxido de carbono del aire inhalado *Inhaled air carbon dioxide content*	EN 136	A
	Resistencia a la respiración *Breathing resistance* Resistencia a la respiración. Válvulas de inhalación y exhalación *Breathing resistance. Inhalation and exhalation valves.*	EN 136	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO*** *CODE*
	Campo de visión *Vision field*	EN 136	A
	Comportamiento práctico *Practical behavior*	EN 136	A
	Marcado *Marking*	EN 136	A
	Resistencia a la radiación térmica *Resistance to radiant heat*	EN 136	A
Equipos de protección respiratoria. Medias máscaras y cuartos de máscaras *Respiratory protective devices. Half masks and quarter marks* EN 140	Acondicionamiento térmico *Thermal conditioning*	EN 140	A
	Inspección visual *Visual inspection*	EN 140	A
	Resistencia a la temperatura *Temperature resistance*	EN 140	A
	Inflamabilidad *Flamability*	EN 140	A
	Acondicionamiento de limpieza y desinfección *Cleaning and desinfection conditioning*	EN 140	A
	Ensayo de tracción *Tensile test* • Arnés de cabeza *Head harness* • Conector *Connector* • Porta-válvula de exhalación *Exhalation valve holder*	EN 140	A
	Contenido de dióxido de carbono del aire inhalado *Inhaled air carbon dioxide content*	EN 140	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO*** *CODE*
	Resistencia a la respiración *Breathing resistance* Válvula de exhalación. Ensayo de caudal *Exhalation valve. Flow test*	EN 140	A
	Comportamiento práctico *Practical behavior*	EN 140	A
	Marcado *Marking*	EN 140	A
Equipos de protección respiratoria. Mascarillas sin válvulas de inhalación y con filtros desmontables contra los gases, contra los gases y partículas o contra las partículas únicamente *Respiratory protective devices. Half masks without inhalation valves and with separable filters to protect against gases or gases and particles or particles only* EN 1827	Acondicionamiento *Conditioning*	EN 1827	A
	Inspección visual *Visual inspection*	EN 1827	A
	Inflamabilidad *Flamability*	EN 1827	A
	Acondicionamiento de limpieza y desinfección *Cleaning and desinfection conditioning*	EN 1827	A
	Ensayo de tracción. Válvulas de exhalación *Tensile test. Exhalation valve*	EN 1827	A
	Penetración del filtro *Filter penetration* Método de ensayo con aceite de parafina *Paraffin oil test method* Método de ensayo con cloruro sódico *Sodium chloride test method*	EN 1827 EN 13274-7:2008 EN 13274-7	A
	Colmatación *Colmatacion*	EN 1827	A
	Contenido de dióxido de carbono del aire inhalado *Inhaled air carbon dioxide content*	EN 1827	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO*** *CODE*
	Resistencia a la respiración *Breathing resistance* Válvulas de exhalación. Ensayo de caudal *Exhalation valve. Flow test*	EN 1827	A
	Comportamiento práctico *Practical behavior*	EN 1827	A
	Marcado *Marking*	EN 1827	A
Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas *Respiratory protective devices. Particles filters* EN 143 EN 143:2000	Inspección visual *Visual inspection*	EN 143 EN 143:2000 ABNT NBR 13697	A
	Resistencia mecánica *Mechanical resistance*	EN 143 EN 143:2000	A
	Acondicionamiento por vibración *Vibration conditioning*	ABNT NBR 13697	A
	Acondicionamiento térmico *Thermal conditioning*	EN 143 EN 143:2000 EN 13274-5 ABNT NBR 13697	A
	Condiciones de flujo ensayo *Test flow conditions* Condiciones climáticas *Weather conditions*	EN 143 EN 143:2000	A
	Resistencia a la respiración *Breathing resistance*	EN 143 EN 143:2000 ABNT NBR 13697	A
	Penetración del filtro *Filter penetration* Método de ensayo con aceite de parafina *Paraffin oil test method.* Método de ensayo con cloruro sódico *Sodium chloride test method*	EN 143 EN 143:2000 EN 13274-7 EN 13274-7:2008	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO*** *CODE*
	Obstrucción *Obstruction*	EN 143 EN 143:2000	A
	Marcado *Marking*	EN 143 EN 143:2000	A
Equipos de protección respiratoria. Filtros contra gases y filtros combinados *Respiratory protective devices. Gas filters and combined filters* EN 14387	Generalidades (medida de la masa) *General (mass measurement)*	EN 14387:2004 EN 14387	A
	Inspección visual *Visual inspection*	EN 14387:2004 EN 14387	A
	Resistencia mecánica *Mechanical resistance*	EN 14387:2004 EN 14387	A
	Acondicionamiento térmico *Thermal conditioning* Condiciones climáticas *Weather conditions*	EN 14387:2004 EN 14387 EN 13274-5	A
	Condiciones de flujo ensayo *Test flow conditions*	EN 14387:2004 EN 14387	A
	Resistencia a la respiración *Breathing resistance*	EN 14387:2004 EN 14387 EN 13274-3	A
	Penetración del filtro *Filter penetration* Método de ensayo con aceite de parafina *Paraffin oil test method* Método de ensayo con cloruro sódico *Sodium chloride test method*	EN 14387:2004 EN 14387 EN 13274-7:2008 EN 13274-7	A
	Marcado *Marking*	EN 14387:2004 EN 14387	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***	***CÓDIGO CODE***
Dispositivos de protección respiratoria. Medias máscaras filtrantes de protección contra partículas *Respiratory protective devices. Filtering half masks to protect against particles* EN 149	Inspección visual *Visual inspection*	EN 149 ABNT NBR 13698	A
	Acondicionamiento *Conditioning*	EN 149 ABNT NBR 13698	A
	Comportamiento práctico *Practical behavior*	EN 149	A
	Inflamabilidad *Flamability*	EN 149 ABNT NBR 13698	A
	Contenido de dióxido de carbono del aire inhalado *Inhaled air carbon dioxide content*	EN 149 ABNT NBR 13698	A
	Resistencia a la tracción de la válvula de exhalación *Tensile resistance of the exhalation valve*	EN 149 ABNT NBR 13698	A
	Resistencia a la respiración *Breathing resistance*	EN 149 ABNT NBR 13698	A
	Obstrucción *Obstruction*	EN 149	A
	Penetración del filtro *Filter penetration* Método de ensayo con aceite de parafina *Paraffin oil test method* Método de ensayo con cloruro sódico *Sodium chloride test method*	EN 149 EN 13274-7:2008 EN 13274-7	A
	Marcado *Marking*	EN 149	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***	***CÓDIGO CODE***
Equipos de protección respiratoria. Medias máscaras filtrantes con válvulas para la protección contra gases o contra gases y partículas *Respiratory protective devices. Valved filtering half masks to protect against gases or gases and particles* EN 405	Inspección visual *Visual inspection*	EN 405	A
	Acondicionamiento *Conditionings*	EN 405	A
	Comportamiento práctico *Practical behavior*	EN 405	A
	Inflamabilidad *Flamability*	EN 405	A
	Contenido de dióxido de carbono del aire inhalado *Inhaled air carbon dioxide content*	EN 405	A
	Resistencia a la respiración *Breathing resistance*	EN 405	A
	Resistencia a la tracción *Tensile resistance* Resistencia del acoplamiento del portaválvulas de la válvula de exhalación *Resistance of the valve coupling of the exhalation valve*	EN 405	A
	Marcado *Marking*	EN 405	A
	Penetración del filtro *Filter penetration* Método de ensayo con aceite de parafina *Paraffin oil test method.* Método de ensayo con cloruro sódico *Sodium chloride test method*	EN 13274-7:2008 EN 13274-7	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***	***CÓDIGO CODE***
Equipos de protección respiratoria. Equipos filtrantes de ventilación asistida incorporados a un casco o capuz. *Respiratory protective devices. Powered filtering devices incorporating a helmet or a Hood. Requirements, testing, marking.* EN 12941	Inspección visual *Visual Inspection*	EN 12941:1998 EN 12941	A
	Campo de visión *Field of view*	EN 12941:1998 EN 12941	A
	Resistencia mecánica de visores *Mechanical Resistance of viewers*	EN 12941:1998 EN 12941	A
	Resistencia a la respiración *Breathing Resistance*	EN 12941:1998 EN 12941	A
	Resistencia mecánica de los filtros *Mechanical strength*	EN 12941:1998 EN 12941	A
	Contenido en dióxido de carbono de aire inhalado *Carbon dioxide content in inhaled air*	EN 12941:1998 EN 12941	A
	Inflamabilidad *Flammability*	EN 12941:1998 EN 12941	A
Equipos de protección respiratoria. Equipos filtrantes de ventilación asistida provistos de máscaras o mascarillas *Respiratory protective devices. Powered filtering devices incorporating full face mask or quarter mask. Requirements, testing, marking* EN 12942	Inspección visual *Visual Inspection*	EN 12942:1998 Pto 7.2 EN 12942	A
	Contenido en dióxido de carbono de aire inhalado *Carbon dioxide content in inhaled air*	EN 12942:1998 Pto 7.2 EN 12942	A
	Resistencia a la respiración *Breathing Resistance*	EN 12942:1998 Pto 7.2 EN 12942	A
	Resistencia mecánica de los filtros *Mechanical strength*	EN 12942:1998 Pto 7.2 EN 12942	A
	Inflamabilidad *Flammability*	EN 12942:1998 Pto 7.2 EN 12942	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***	***CÓDIGO CODE***
Protección individual de los ojos. Filtros de protección solar para uso laboral *Personal eye protection. Sunglare filters for industrial use* EN 172	Filtros polarizantes *Polarizing filters*	EN 172:1994	A
Protección ocular y facial para uso en el trabajo y ocupacional *Eye and face protection for occupational use* EN ISO 16321-1 Requisitos adicionales para los protectores utilizados durante soldadura y técnicas conexas *Additional requirements for protectors used during welding and related techniques* EN ISO 16321-2 Requisitos adicionales para los protectores de malla *Additional requirements for mesh protectors* EN ISO 16321-3 Protectores de ojos, cara y cabeza contra los efectos térmicos de un arco eléctrico *Eye, face and head protectors against the effects of electric arc* IEC 62819	Plano de transmisión *Plane of transmission*	EN ISO 18526-2	A
	Eficiencia de polarización *Polarizing efficiency*	EN ISO 18526-2	A
	Campo de visión *Field of view*	EN ISO 18526-3	A
	Retención de banda de cabeza y arnés *Retention by headbands and harnesses*	EN ISO 18526-3	A
	Penetración en ventilación y orificios *Penetration of vents and gaps*	EN ISO 18526-3	A
Cascos para montañeros *Helmets for mountaineers* EN 12492	Requisitos de construcción (Materiales) *Construction Requirements (Materials)*	EN 12492	A
	Requisitos de construcción (Salientes) *Construction Requirements (Projections)*	EN 12492	~~A~~
	Requisitos de construcción (Sistema de sujeción) *Construction Requirements (Retention system)*	EN 12492	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO*** *CODE*
	Requisitos de construcción (Ventilación) *Construction Requirements (Ventilaction)*	EN 12492	A
	Resistencia del sistema de sujeción *Retention system strenght*	EN 12492	A
	Eficacia del sistema de sujeción *Retention system effectiveness*	EN 12492	A
	Absorción de impactos *Shock absorption*	EN 12492	A
Cascos para ciclistas y para usuarios de monopatines y patines de ruedas *Helmets for pedal cyclists and for users of skateboards and roller skates* EN 1078	Requisitos (Materiales) *Requirements (Materials)*	EN 1078	A
	Requisitos (Construcción) *Requirements (Construction)*	EN 1078	A
	Requisitos (Durabilidad) *Requirements (Durability)*	EN 1078	A
	Sistema de sujeción (Generalidades) *Retention system (General)*	EN 1078	A
	Sistema de sujeción (Barboquejo) *Retention system (Chin strap)*	EN 1078	A
	Sistema de sujeción (Dispositivo de cierre) *Retention system (Fastening device)*	EN 1078	A
Cascos para ciclistas y para usuarios de monopatines y patines de ruedas *Helmets for pedal cyclists and for users of skateboards and roller skates* EN 1078	Sistema de sujeción (Color) *Retention system (Colour)*	EN 1078	A
	Inspección y determinación de la masa *Inspection and determination of mass*	EN 1078	A
	Determinación de la capacidad de absorción de impactos *Determination of shock absorption capacity*	EN 1078	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO*** *CODE*
	Determinación de la resistencia y de la facilidad de apertura del sistema de sujeción *Determination of the resistance and ease of opening of the retention system*	EN 1078	A
	Determinación de la eficacia del sistema de sujeción *Determination of the effectiveness of the retention system*	EN 1078	A
	Determinación del campo de visión *Determination of the field of vision*	EN 1078	A
Cascos para esquiadores alpinos y de snowboard *Helmets for alpine skiers and snowboarders.* EN 1077	Requisitos (Materiales) *Requirements (Materials)*	EN 1077	A
	Diseño (Generalidades) *Design (General)*	EN 1077	A
	Sistema de sujeción (Generalidades) *Retention system (General)*	EN 1077	A
	Sistema de sujeción (Barboquejo) *Retention system (Chin strap)*	EN 1077	A
	Sistema de sujeción (Dispositivo de ajuste) *Retention system (Fastening device)*	EN 1077	A
	Zona de cobertura *Coverage area*	EN 1077	A
	Durabilidad *Durability*	EN 1077	A
	Inspección y determinación de la masa *Inspection and determination of mass*	EN 1077	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO*** *CODE*
Cascos para esquiadores alpinos y de snowboard *Helmets for alpine skiers and snowboarders* EN 1077	Determinación de la capacidad de absorción de impactos *Determination of shock absorption capacity*	EN 1077	A
	Determinación de la resistencia del sistema de sujeción *Determination of the resistance of the clamping system*	EN 1077	A
	Determinación de la eficacia del sistema de sujeción *Determination of the effectiveness of the retention system*	EN 1077	A
	Determinación del campo de visión *Determination of the field of vision*	EN 13087	A
	Determinación de la resistencia a la perforación *Determination of penetration resistance*	EN 1077	A

Materiales plásticos y composites / *Plastic materials and composites*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO*** *CODE*
Geotextiles y productos afines *Geotextiles and related products*	Perforación dinámica (método de la caída de un cono) *Dynamic perforation test (cone drop test)*	EN ISO 13433	A
	Espesor a presiones especificadas. Capas individuales. Procedimiento B *Determination of thickness at specified pressures. Single layers. Procedure B*	EN ISO 9863-1	A
	Masa por unidad de superficie *Determination of mass per unit area*	EN ISO 9864	A
	Tracción para probetas anchas (-40°C hasta +63°C) *Wide-width tensile test*	EN ISO 10319	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO CODE***
	Características de permeabilidad al agua perpendicularmente al plano sin carga Método de altura de carga constante *Determination of water permeability characteristics normal to the plane, without load* *Method of constant head height*	EN ISO 11058	A
	Punzonado estático (Ensayo CBR) *Static puncture test (CBR test)*	EN ISO 12236	A
	Medida de la abertura característica *Determination of the characteristic opening size*	EN ISO 12956	A
	Capacidad de flujo en su plano. Ensayo de índice *Determination of water flow capacity in their plane. Index test*	EN ISO 12958-1	A
	Resistencia a la hidrólisis *Determination of the resistance to hydrolysis*	EN 12447	A
Geotextiles y productos afines *Geotextiles and related products*	Resistencia a la oxidación *Determination of the resistance to oxidation*	EN ISO 13438	A
	Determinación de la resistencia a la tracción y alargamiento en la rotura para los no tejidos *Determination of tensile strength and elongation. Test methods for nonwovens*	EN 29073-3	A
	Determinación de la fuerza máxima y del alargamiento a la fuerza máxima de los tejidos (método de la tira) *Determination of maximum force and elongation at maximum force using the strip method*	EN ISO 13934-1	A
	Resistencia a la intemperie *Determination of the resistance to weathering*	EN 12224	A
	Ensayos generales para la evaluación después del ensayo de durabilidad *General tests for evaluation following durability testing*	EN 12226	A

Código Validación Electrónica: zz487110LD7d7gS8y6
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***	***CÓDIGO CODE***
Barreras geosintéticas *Geosynthetics barriers*	Resistencia al agrietamiento *Determination of the resistance to environmental stress cracking*	EN 14576 ASTM D5397	A
	Punzonado estático (Ensayo CBR) *Static puncture test (CBR test)*	EN ISO 12236	A
Barreras geosintéticas y plásticos *Geosynthetics barriers and plastics*	Determinación de las propiedades de tracción *Determination of tensile properties*	EN ISO 527-1 EN ISO 527-3	A
Composites *Composites*	Determinación de la dureza de indentación por medio de un durómetro (dureza Shore) *Determination of indentation hardness by means of a durometer*	EN ISO 868	A
Materiales y artículos en contacto con productos alimenticios *Materials and articles in contact with foodstuffs*	Migración global en simuladores de alimentos acuosos por inmersión total *Overall migration into aqueous food simulants by total immersion*	EN 1186-3	A
	Migración global en simuladores de alimentos acuosos con una célula *Overall migration into aqueous food simulants by cell*	EN 1186-3	A
	Migración global en simuladores de alimentos acuosos por llenado *Overall migration into aqueous food simulants by article filling*	EN 1186-3	A

Materiales Metálicos / *Metalic materials*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***	***CÓDIGO CODE***
Metales y aleaciones. Recubrimientos metálicos. *Metals and alloys. Metal coatings*	Ensayos de corrosión en atmósferas artificiales. Ensayos de niebla salina. (NSS) *Corrosion tests in artificial atmospheres. Salt spray tests*	EN ISO 9227	A

Productos para la confección / *Products for textile, clothing and footwear*

LABORATORIO QUÍMICA TEXTIL / *CHEMYCAL LABORATORY*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	ENSAYO *TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	*CÓDIGO CODE*
Materiales Textiles y artículos textiles confeccionados *Textile materials and textile made articles*	Análisis cualitativo y cuantitativo de mezclas de fibras *Qualitative analysis and quantitative of fiber mixtures*	EN ISO 1833 – 1 EN ISO 1833 – 2 EN ISO 1833 – 3 EN ISO 1833 – 4 EN ISO 1833 – 6 EN ISO 1833 – 7 EN ISO 1833 – 8 EN ISO 1833 – 11 EN ISO 1833 – 12 EN ISO 1833 – 16 EN ISO 1833 – 18 Procedimiento interno */ In house procedure 02E068* Método interno basado en serie de normas EN ISO 1833 para composiciones monofibra *In-house method 02E068 based on series of standards EN ISO 1833 for monofibre compositions*	A
	Determinación de las variaciones dimensionales al lavado y secado doméstico *Determination of the dimensional variations to the washing and domestic drying*	EN ISO 5077 ISO 5077:1984 EN ISO 3759 EN ISO 6330 Lavadora A EN ISO 6330:2000 EN ISO 6330:2000/A1:2009 AS 2001.5.4 AATCC TM 135:2012 AATCC TM 135:2018 AATCC TM 135	A
	Solidez de las tinturas a la limpieza en seco *Colour fastness to drycleaning*	EN ISO 105-D01 EN ISO 105-D01:1993 AATCC TM 132 AATCC TM 132:2013	A
	Solidez de las tinturas al lavado doméstico y comercial *Colour fastness to domestic and commercial laundering*	EN ISO 105-C06 AATCC TM 61 AATCC TM 61:2013	A

Código Validación Electrónica: zz487110LD7d7gS8y6
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO*** *CODE*
	Solidez de las tinturas a la luz artificial *Colour fastness to artificial light*	EN ISO 105-B02:1999 EN ISO 105-B02 AS 2001.4 B02	A
	Solidez a la luz: Xenon Arc Lámpara de arco de Xenon, luz continua, opción de panel negro *Colorfastness: Xenon Arc Xenon arc lamp, continuous light, black panel option*	AATCC TM 16.3	A
	Solidez de las tinturas a la intemperie artificial *Colour fastness to artificial weathering*	EN ISO 105-B04	A
	Solidez de las tinturas a la transpiración *Colour fastness perspiration*	EN ISO 105-E04 Oeko-Tex Standard 201-M9-B AS 2001.4.E04 AATCC TM 15 AATCC TM 15:2013	A
	Solidez de las tinturas al planchado *Colour fastness to hot pressing*	EN ISO 105-X11 AATCC TM 133:2013 AATCC TM 133	A
	Solidez de las tinturas al frote *Colour fastness to rubbing*	EN ISO 105-X12 Oeko-Tex Standard 201 M9-D AATCC TM 8:2016 AATCC TM 8 SAE J861	A
	Solidez de las tinturas a los disolventes orgánicos *Colour fastness to organic solvents*	EN ISO 105-X05	A
	Solidez de las tinturas al agua *Colour fastness to water*	EN ISO 105-E01 Oeko-Tex Standard 201 M9-C AATCC TM 107:2013 AATCC TM 107 FIAT 50496	A
	Solidez de las tinturas al agua de mar *Colour fastness to sea water*	EN ISO 105-E02	A
	Solidez de las tinturas a los álcalis *Colour fastness to spotting: Alkali*	EN ISO 105-E06	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***	***CÓDIGO CODE***
	Solidez de las tinturas al agua clorada (agua de piscina) *Colour fastness to chlorinated water (swimming-pool water)*	EN ISO 105-E03	A
	Solidez del color a los ácidos *Colour fasteness to spotting: Acid*	EN ISO 105-E05	A
	Solidez del color a la gota de agua *Colour fastness to spotting: drop of water*	EN ISO 105-E07 LP-463KC-03-01	A
	Solidez de las tinturas al Blanqueo con Hipoclorito *Colour fastness to bleaching: hipochlorite*	ISO 105-N01	A
	pH del extracto acuoso *Determination of pH of aqueous extract*	EN ISO 3071 Oeko-Tex Standard 201 M1	A
	Principios generales para la medición del color de superficies *General Principles for measurement of color*	EN ISO 105-J01	A
	Cálculo para las diferencias de color *Calculation of color differences*	ISO 105-J03	A
	Resistencia a la formación de pilling. Método de la caja de formación de bolitas *Determination of propensity to pilling. Pilling box method*	05E043 Método interno basado en/ *In-house method based on:* EN ISO 12945-1	A
	Textiles. Toallas de rizo y tejidos para toallas de rizo. Determinación del tiempo de absorción *Textiles terry towels and terry towel fabric. Determination of absorption time*	05E020 Método interno basado en/ *In-house method based on:* EN 14697	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO CODE***
	Determinación de ciertas aminas aromáticas derivadas de colorantes azoicos. Detección del uso de ciertos colorantes azoicos accesibles con y sin extracción mediante CG/MS *Determination of certain aromatic amines derived from azo colorants. Detection of the use of certain azo colorants accessible without extraction by CG/MS* *2 – Naftilamina (5 – 40) mg/kg* *3,3 – Diclorobencidina (5 – 40) mg/kg* *3,3-Dimetil-4,4-Diaminobifenilmetano (5 – 40) mg/kg* *3,3 – Dimetilbencidina (5 – 40) mg/kg* *3,3–Dimetoxibencidina (5 – 40) mg/kg* *4,4 –Diaminodifenilmetano (5 – 40) mg/kg* *4,4-Metilen-Bis-(2-Cloroanilina) (5 – 40) mg/kg* *4 – Aminobifenilo (5 – 40) mg/kg* *4 – Clorotoluidina (5 – 40) mg/kg* *2,4 – Diaminoanisol (5 – 40) mg/kg* *Benzidina (5 – 40) mg/kg* *O– Anisidina (5 – 40) mg/kg* *O– Toluidina (5 – 40) mg/kg* *P – Cloroanilina (5 – 40) mg/kg* *P – Cresidina (5 – 40) mg/kg* *2,4,5 – Trimetilanilina (5 – 40) mg/kg* *2,4 - Diaminotoluidina (5 – 40) mg/kg* *2-amino-4-Nitrotolueno (5 – 40) mg/kg* *4-Aminofeniléter (5 – 40) mg/kg* *o-Aminoazotolueno (5 – 40) mg/kg* 4,4-Tiodianilina *(5 – 40) mg/kg*	EN ISO 14362-1	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO CODE***
	Determinación de ciertas aminas aromáticas derivadas de colorantes azoicos. Detección del uso de ciertos colorantes azoicos accesibles con y sin extracción mediante CG/MS *Determination of certain aromatic amines derived from azo colorants. Detection of the use of certain azo colorants accessible without extraction by CG/MS* *2 – Naftilamina (5 – 40) mg/kg* *3,3 – Diclorobencidina (5 – 40) mg/kg* *3,3-Dimetil-4,4-Diaminobifenilmetano (5 – 40) mg/kg* *3,3 – Dimetilbencidina (5 – 40) mg/kg* *3,3–Dimetoxibencidina (5 – 40) mg/kg* *4,4 –Diaminodifenilmetano (5 – 40) mg/kg* *4,4-Metilen-Bis-(2-Cloroanilina) (5 – 40) mg/kg* *4,4 – Oxidianilina (5 – 40) mg/kg* *4 – Aminobifenilo (5 – 40) mg/kg* *4 – Clorotoluidina (5 – 40) mg/kg* *2,4 – Diaminoanisol (5 – 40) mg/kg* *Benzidina (5 – 40) mg/kg* *O– Anisidina (5 – 40) mg/kg* *O– Toluidina (5 – 40) mg/kg* *P – Cloroanilina (5 – 40) mg/kg* *P – Cresidina (5 – 40) mg/kg* *2,4,5 – Trimetilanilina (5 – 40) mg/kg* *2,4 - Diaminotoluidina (5 – 40) mg/kg* *2-amino-4-Nitrotolueno (5 – 40) mg/kg* *4-Aminofeniléter (5 – 40) mg/kg* *o-Aminoazotolueno (5 – 40) mg/kg* *4,4-Tiodianilina (5 – 40) mg/kg* *2,4 – Xilidina (5 – 40) mg/kg* *2,6 – Xilidina (5 – 40) mg/kg*	Oeko-Tex Standard M&M-EP-3 02E025 Método interno basado en/ *In house method based on:* EN ISO 14362-1:2017	A
	Determinación de la amina 4-aminoazobenceno *Determination of amine 4-aminoazobenzene*	EN ISO 14362-3	A
	Determinación de la amina 4-aminoazobenceno *Determination of amine 4-aminoazobenzene* *(15– 40) mg/kg*	02E025 Método interno basado en/ *In house method based on*: EN ISO 14362-3:2017	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO*** *CODE*
	Propiedades protectoras frente a la radiación solar ultravioleta *Solar UV Properties*	EN 13758-1 AS NZS 4399	A
	Determinación de clorofenoles por extracción con KOH mediante GC-MS *Chlorophenol determination with KOH extraction by GC-MS* *Pentaclorofenol (PCP) (0,025 - 6 mg/kg)* *2,3,5,6-Tetraclorofenol (TCP1)* *2,3,4,6-Tetraclorofenol (TCP2)* *(0,025 - 6 mg/kg)* *2,3,4,5-Tetraclorofenol (TCP3)* *(0,025 - 6mg/kg)* *Ortofenilfenol (OPP) (1,0 - 100 mg/kg)*	Oeko-Tex Standard 201 M-7	A
		02E118 Método interno basado en/ *In house method based on:* Oeko-Tex Standard 201 M7	
	Determinación del contenido de metales pesados extraibles *Determination of content extractable heavy metals* *Arsénico/Arsenic (0,1 - 4 mg/kg)* *Cadmio/Cadmium (0,1 - 4 mg/kg)* *Cobalto/Cobalt (0,1 - 4 mg/kg)* *Cromo/Chromium (0,1 - 4 mg/kg)* *Cobre/Copper (0,1 - 4 mg/kg)* *Níquel/Nickel (0,1 - 4 mg/kg)* *Plomo/Lead (0,1 - 4 mg/kg)* *Antimonio/Antimony (0,1 - 4 mg/kg)* *Mercurio/Mercury (0,02 - 0,4 mg/kg)*	EN 16711-2	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO CODE***
	Determinación del contenido de metales pesados extraibles *Determination of content extractable heavy metals* *Arsénico/Arsenic (0,1 - 4 mg/kg)* *Bario/Barium (0,1 - 4 mg/kg)* *Cadmio/Cadmium (0,1 - 4 mg/kg)* *Cobalto/Cobalt (0,1 - 4 mg/kg)* *Cromo/Chromium (0,1 - 4 mg/kg)* *Cobre/Copper (0,1 - 4 mg/kg)* *Manganeso/Manganese (0,1 - 4 mg/kg)* *Níquel/Nickel (0,1 - 4 mg/kg)* *Plomo/Lead (0,1 - 4 mg/kg)* *Antimonio/Antimony (0,1 - 4 mg/kg)* *Selenio/Selenium (0,1 - 4 mg/kg)* *Mercurio/Mercury (0,02 - 0,4 mg/kg)* *Manganeso/Manganese (0,1 - 4 mg/kg)* *Selenio/Selenium (0,1 - 4 mg/kg)*	02E111 rev. 6 Método interno basado en/ *In house method based on*: EN 16711-2:2015	A
	Determinación de alquilfenoles etoxilados (APEO) mediante HPLC/MS-MS *Determination alkylphenol ethoxylate by HPLC-MS-MS* *4-n-Nonylphenol (NP) (15 - 1000 mg/kg)* *4-n-Octylphenol (OP) (15 - 1000 mg/kg)* *Nonylphenolethoxylate NPEOS (15 - 1000 mg/kg)* *Octylphenolethoxylate OPEOS (15 - 1000 mg/kg)*	Oeko-Tex Standard 201 M&ML25	A
		02E117 Método interno basado en/ *In house method based on*: Oeko-tex Estándar 201 M&ML-25	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO*** *CODE*
	Determinación de bencenos y toluenos clorados mediante GC-MSMS *Determination of chlorinated bencene and toluene by GC-MSMS* *2-Clorotolueno (0,4-10 mg/kg)* *3-Clorotolueno (0,4-10 mg/kg)* *4-Clorotolueno (0,4-10 mg/kg)* *2,3-Diclorotolueno + 3,4-Diclorotolueno (0,4-10 mg/kg)* *2,4-Diclorotolueno + 2,5-Diclorotolueno + 2,6-Diclorotolueno (0,4-10 mg/kg)* *2,3,6-Triclorotolueno (0,4-10 mg/kg)* *2,4,5-Triclorotolueno (0,4-10 mg/kg)* *Pentaclorotolueno (0,4-10 mg/kg)* *1,2-Diclorobenceno (0,4-10 mg/kg)* *1,3-Diclorobenceno (0,4-10 mg/kg)* *1,4-Diclorobenceno (0,4-10 mg/kg)* *1,2,3-Triclorobenceno (0,4-10 mg/kg)* *1,2,4-Triclorobenceno (0,4-10 mg/kg)* *1,3,5-Triclorobenceno (0,4-10 mg/kg)* *1,2,3,4-Tetraclorobenceno (0,4-10 mg/kg)* *1,2,3,5-Tetraclorobenceno + 1,2,4,5-Tetraclorobenceno (0,4-10 mg/kg)* *Pentaclorobenceno (0,4-10 mg/kg)* *Hexaclorobenceno (0,4-10 mg/kg)*	EN 17137	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***	***CÓDIGO CODE***
	Determinación de bencenos y toluenos clorados mediante GC-MSMS *Determination of chlorinated bencene and toluene by GC-MSMS* *2-Clorotolueno (0,4-10 mg/kg)* *3-Clorotolueno (0,4-10 mg/kg)* *4-Clorotolueno (0,4-10 mg/kg)* *2,3-Diclorotolueno (0,4-10 mg/kg)* *2,4-Diclorotolueno + 2,5-Diclorotolueno + 2,6-Diclorotolueno (0,4-10 mg/kg)* *3,4-Diclorotolueno (0,4-10 mg/kg)* *2,3,6-Triclorotolueno (0,4-10 mg/kg)* *2,4,5-Triclorotolueno (0,4-10 mg/kg)* *Pentaclorotolueno (0,4-10 mg/kg)* *1,2-Diclorobenceno (0,4-10 mg/kg)* *1,3-Diclorobenceno (0,4-10 mg/kg)* *1,4-Diclorobenceno (0,4-10 mg/kg)* *1,2,3-Triclorobenceno (0,4-10 mg/kg)* *1,2,4-Triclorobenceno (0,4-10 mg/kg)* *1,3,5-Triclorobenceno (0,4-10 mg/kg)* *1,2,3,4-Tetraclorobenceno (0,4-10 mg/kg)* *1,2,3,5-Tetraclorobenceno + 1,2,4,5-Tetraclorobenceno (0,4-10 mg/kg)* *Pentaclorobenceno (0,4-10 mg/kg)* *Hexaclorobenceno (0,4-10 mg/kg)* *a-clorotolueno (0,4-10 mg/kg)* *a,a,a-triclorotolueno (0,4-10 mg/kg)* *a,a,a,4-tetraclorotolueno (0,4-10 mg/kg)* *a,a,a,2-Tetraclorotolueno (0,4-10 mg/kg)* *a,a,2,6-Tetraclorotolueno (0,4-10 mg/kg)*	Oeko-Tex Standard 201 M&ML-2 02E114 Método interno basado en/ *In house method based on:* EN 17137:2018	A
	Determinación del contenido en dimetilfumarato en textiles mediante GC-MS *Determination of Dimethyfumarate in textil content by GC-MS* *(0,04-0,5 mg/kg)*	EN 17130 Oeko-Tex Standard 201 M&ML-27	A

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: zz487110LD7d7gS8y6
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO CODE***
	Determinación de compuestos organoestánicos mediante GC-MS *Determination of organic tin compounds by GC-MS* *TBT (0,2 - 5 mg/kg)* *TPT (0,2 - 5 mg/kg)* *TPhT (0,2 - 5 mg/kg)* *DBT (0,2 - 5 mg/kg)* *DOT (0,2 - 5 mg/kg)* *TCyHT (0,2 - 5 mg/kg)* *TMT (0,2 - 5 mg/kg)* *TOT (0,2 - 5 mg/kg)*	ISO/TS 16179 Oeko-Tex Standard 201 M-17	A
	Determinación de colorantes alérgicos y quinolina mediante HPLC-DAD *Determination of disperse dyestuffs by HPLC-DAD* *C.I. Disperse blue 1 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse blue 3 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse blue 7 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse blue 26 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse blue 35 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse blue 102 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse blue 106 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse blue 124 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse brown 1 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse orange 1 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse orange 3 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse orange 11 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse orange 37/59/76 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse orange 149 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse red 1 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse red 11 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse red 17 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse yellow 1 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse yellow 3 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse yellow 9 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse yellow 23 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse yellow 39 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse yellow 49 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Basic Acid red 9 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Basic violet 3 (50 - 375 mg/kg)*	DIN 54231	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO*** *CODE*
	Determinación de colorantes alérgicos y quinolina mediante HPLC-DAD *Determination of disperse dyestuffs by HPLC-DAD* *C.I. Disperse blue 1 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse blue 3 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse blue 7 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse blue 26 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse blue 35 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse blue 102 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse blue 106 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse blue 124 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse brown 1 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse orange 1 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse orange 3 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse orange 11 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse orange 37/59/76 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse orange 149 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse red 1 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse red 11 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse red 17 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse yellow 1 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse yellow 3 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse yellow 9 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse yellow 23 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse yellow 39 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Disperse yellow 49 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Basic Acid red 9 (50 - 375 mg/kg)* *C.I. Basic violet 3 (50 - 375 mg/kg)* *Quinolina (40 - 150 mg/kg)*	02E112 Método interno basado en/ *In house method based on*: DIN 54231:2022-09	A
	Determinación del contenido de Residuos Disolventes *Determination of the content of Solvent residues* *1-Methyl-2-pyrrolidone(NMP) (100-5000 mg/kg)* *Dimethylacetamide(DMAc) (100-5000 mg/kg)* *Dimethylformamide(DMFa) (100-5000 mg/kg)* *Formamide (100-5000 mg/kg)* *Benzene (2,5-5000 mg/kg)*	Oeko-Tex Standard 201 M-26 02E115 Método interno basado en/ *In house method based on:* Oeko-Tex Standard 201 M26 vs.2.3: 2024	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO*** *CODE*
Textiles con recubrimiento plástico Materiales plásticos *Textiles with plastic coating* *Plastic materials*	Determinación del contenido en ftalatos mediante GC-MS *Determination of phthalate content by GC-MS* *DEHP (100 - 900 mg/kg)* *DNOP (100 - 900 mg/kg)* *BBP (100 - 900 mg/kg)* *DBP (100 - 900 mg/kg)* *DIBP (100 - 900 mg/kg)* *DnPP (100 - 900 mg/kg)* *DMEP (100 - 900 mg/kg)* *DiPP (100 - 900 mg/kg)* *DHP (100 - 900 mg/kg)* *DINP (100 - 900 mg/kg)* *DIDP (100 - 900 mg/kg)* *DIHP (100 - 900 mg/kg)*	EN ISO 14389	A
	Determinación del contenido en ftalatos mediante GC-MS *Determination of phthalate content by GC-MS* *DEHP (40 - 900 mg/kg)* *DNOP (40 - 900 mg/kg)* *BBP (40 - 900 mg/kg)* *DBP (40 - 900 mg/kg)* *DIBP (40 - 900 mg/kg)* *DnPP (40 - 900 mg/kg)* *DMEP (40 - 900 mg/kg)* *DiPP (40 - 900 mg/kg)* *DHP (40 - 900 mg/kg)* *DMP (40 - 900 mg/kg)* *DEP (40 - 900 mg/kg)* *DINP (40 - 900 mg/kg)* *DIDP (40 - 900 mg/kg)* *DIHP (40 - 900 mg/kg)*	Oeko-Tex Standard 201 M&ML -18 02E119 Método interno basado en/ *In house method based on:* EN ISO 14389:2022	A
	Determinación de compuestos organoestánicos mediante GC-MS *Determination of organic tin compounds by GC-MS* *TBT (0,2 - 5 mg/kg)* *TPT (0,2 - 5 mg/kg)* *TPhT (0,2 - 5 mg/kg)* *DBT (0,2 - 5 mg/kg)* *DOT (0,2 - 5 mg/kg)* *TCyHT (0,2 - 5 mg/kg)* *TMT (0,2 - 5 mg/kg)* *TOT (0,2 - 5 mg/kg)*	ISO/TS 16179 Oeko-Tex Standard 201 M&ML-17	A

Código Validación Electrónica: zz487110LD7d7gS8y6
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO*** *CODE*
	Determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH) *Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)* *Naftaleno (0,5 -2 mg/kg)* *Acenaftileno (0,5 -2 mg/kg)* *Acenafteno (0,5 -2 mg/kg)* *Fluoreno (0,5 -2 mg/kg)* *Fenantreno (0,5 -2 mg/kg)* *Antraceno (0,5 -2 mg/kg)* *Fluoranteno (0,5 -2 mg/kg)* *Pireno (0,5 -2 mg/kg)* *Benzo(a)antraceno (0,5 -2 mg/kg)* *Benzo(e)pireno (0,5 -2 mg/kg)* *Criseno (0,5 -2 mg/kg)* *Benzo(a)pireno (0,5 -2 mg/kg)* *Indeno(1,2,3-cd)pireno (0,5 -2 mg/kg)* *Dibenzo(a,h)antraceno (0,5 -2 mg/kg)* *Benzo(g,h,i)perileno (0,5 -2 mg/kg)* *Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno+ Benzo(k)fluoranten (0,6 mg/kg-6 mg/kg)*	EN 17132	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO*** *CODE*
	Determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH) *Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)* *Naftaleno (0,5 - 2 mg/kg)* *Acenaftileno (0,5 - 2 mg/kg)* *Acenafteno (0,5 - 2 mg/kg)* *Fluoreno (0,5 - 2 mg/kg)* *Fenantreno (0,5 - 2 mg/kg)* *Antraceno (0,5 - 2 mg/kg)* *Fluoranteno (0,5 - 2 mg/kg)* *Pireno (0,5 - 2 mg/kg)* *Benzo(a)antraceno (0,5 - 2 mg/kg)* *Benzo(e)pireno (0,5 - 2 mg/kg)* *Criseno (0,5 - 2 mg/kg)* *Benzo(a)pireno (0,5 - 2 mg/kg)* *Indeno(1,2,3-cd)pireno (0,5 - 2 mg/kg)* *Dibenzo(a,h)antraceno (0,5 - 2 mg/kg)* *Benzo(g,h,i)perileno (0,5 - 2 mg/kg)* *1-Metilpireno (0,5 - 2 mg/kg)* *Dibenzo(a,l)pireno (0,5 - 2 mg/kg)* *Dibenzo(a,e)pireno (0,5 - 2 mg/kg)* *Dibenzo(a,i)pireno (0,5 - 2 mg/kg)* *Dibenzo(a,h)pireno (0,5 - 2 mg/kg)* *Ciclopenta(c,d)pireno (0,5 - 2 mg/kg)* *Benzo(b)fluoranteno+Benzo(j)fluoranteno+ Benzo(k)fluoranten (0,6 mg/kg - 6 mg/kg)*	Oeko-Tex Standard 201 M&ML -23 02E116 Método interno basado en/ *In house method based on:* EN 17132:2019	A
Textiles y Tejidos recubiertos para artículos de puericultura *Textiles and Coated Fabrics for child care articles*	Determinación de ftalatos en materiales textiles y recubrimientos plásticos para artículos de puericultura *Determination of Phthalates in plastics and textile coatings for child care articles* DBP *(0,08 – 0,12) %* BBP *(0,08 – 0,12) %* DEHP *(0,08 – 0,12) %* DIBP *(0,08 – 0,12) %* DPP *(0,08 – 0,12) %* DHP *(0,08 – 0,12) %* DCHP *(0,08 – 0,12) %* DINP *(0,08 – 0,12) %*	CPSC-CH-C1001-09.4	A

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: zz487110LD7d7gS8y6
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO CODE***
Materiales textiles y artículos textiles confeccionados *Textile materials and textile made articles*	Determinación de formaldehído libre e hidrolizado *Free and hydrolized formaldehyde*	EN ISO 14184-1 Oeko-TexStandard 201-M8	A
	Determinación de formaldehído libre *Free formaldehyde*	JIS L1041	A
Materiales textiles y artículos textiles confeccionados *Textile materials and textile made articles* Cat. III	Migración de elementos por ICP-MS *Migration of elements by ICP-MS* Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn *(≥ 1 mg/kg)* Cr total *(≥ 0,040 mg/kg para cálculo de Cr III)*	EN 71-3	A
	Cr (VI) mediante espectrofotometría de UV/VIS *Cr (VI) by UV/VIS spectrophotometry* *(> 0,125 mg/kg)* Cr (III) por cálculo *Cr (III) by calculation* *(≥ 0,125 mg/kg)*	EN 71-3	A
	Cr (VI) mediante HPLC-ICP/MS *Cr (VI) by HPLC-ICP/MS* *(≥ 0,040 mg/kg)* Cr (III) por cálculo *Cr (III) by calculation* *(≥ 0,040 mg/kg)*	EN 71-3	A
Accesorios metálicos de prendas textiles *Metal accessories of textil clothes* Cat. III	Migración de metales por ICP-MS *Migration of metals by ICP-MS* Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn *(≥ 1 mg/kg)* Cr total *(≥ 0,040 mg/kg para cálculo de Cr III)*	EN 71-3	A

Código Validación Electrónica: zz487110LD7d7gS8y6
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO CODE***
	Cr (VI) mediante espectrofotometría de UV/VIS *Cr (VI) by UV/VIS spectrophotometry* *(> 0,125 mg/kg)* Cr (III) por cálculo *Cr (III) by calculation* *(≥ 0,125 mg/kg)*	EN 71-3	A
	Cr (VI) mediante HPLC-ICP/MS *Cr (VI) by HPLC-ICP/MS* *(≥ 0.040 mg/kg)* Cr (III) por cálculo *Cr (III) by calculation* *(≥ 0,040 mg/kg)*	EN 71-3	A
Pinturas y superficies de recubrimiento en accesorios metálicos de prendas textiles *Paints and coating surfaces of metal accessories of textile according to* Cat. III	Migración de metales por ICP-MS *Migration of metals by ICP-MS* Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn *(≥ 1 mg/kg)* Cr total *(≥ 0,040 mg/kg para cálculo de Cr III)*	EN 71-3	A
	Cr (VI) mediante espectrofotometría de UV/VIS *Cr (VI) by UV/VIS spectrophotometry* *(> 0,125 mg/kg)* Cr (III) por cálculo *Cr (III) by calculation* *(≥ 0,125 mg/kg)*	EN 71-3	A
	Cr (VI) mediante HPLC-ICP/MS *Cr (VI) by HPLC-ICP/MS ≥0,040 mg/kg* *(≥ 0,040 mg/kg)* Cr (III) por cálculo *Cr (III) by calculation* *(≥ 0,040 mg/kg)*	EN 71-3	A

Código Validación Electrónica: zz487110LD7d7gS8y6
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***	***CÓDIGO CODE***
Tejidos Recubiertos y Laminados *Coated and laminated fabrics* Cat. III	Migración de metales por ICP-MS *Migration of metals by ICP-MS* Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn *(≥ 1 mg/kg)* Cr total *(≥ 0,040 mg/kg para cálculo de Cr III)*	EN 71-3	A
	Cr (VI) mediante espectrofotometría de UV/VIS *Cr (VI) by UV/VIS spectrophotometry* *(> 0,125 mg/kg)* Cr (III) por cálculo *Cr (III) by calculation* *(≥ 0,125 mg/kg)*	EN 71-3	A
	Cr (VI) mediante HPLC-ICP/MS *Cr (VI) by HPLC-ICP/MS* *(≥ 0.040 mg/kg)* Cr (III) por cálculo *Cr (III) by calculation* *(≥ 0,040 mg/kg)*	EN 71-3	A
Materiales Plásticos Cat. III *Plastic materials*	Migración de metales por ICP-MS *Migration of metals by ICP-MS* *Al*, Sb, As, Ba, B, Cd, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn *(≥ 1 mg/kg)* Cr total *(≥ 0,040 mg/kg para cálculo de Cr III)*	EN 71-3	A
	Cr (VI) mediante espectrofotometría de UV/VIS *Cr (VI) by UV/VIS spectrophotometry* *(> 0,125 mg/kg)* Cr (III) por cálculo *Cr (III) by calculation* *(≥ 0,125 mg/kg)*	EN 71-3	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO CODE***
	Cr (VI) mediante HPLC-ICP/MS *Cr (VI) by HPLC-ICP/MS* *(≥ 0,040 mg/kg)* Cr (III) por cálculo *Cr (III) by calculation* *(≥ 0,040 mg/kg)*	EN 71-3	A
Cuero *Leather*	Determinación pH del extracto acuoso *Determination of pH of aqueous extract*	EN ISO 4045	A
	Determinación del Cromo VI *Determination of Chromium VI content* *(3 – 20) mg/kg*	EN ISO 17075-1 Oeko-Tex Standard 201-ML12	A
	Determinación del Cromo VI *Determination of Chromium VI content* *(3 - 50) mg/kg*	EN ISO 17075-2:2017 Oeko-Tex Standard 201-ML12 vs 1.0.:2017	A
	Determinación del Cromo VI *Determination of Chromium VI content* *(1 - 50) mg/kg*	Oeko-Tex Standard 201-ML12 vs 1.0.:2017 02E123 Método interno basado en/ *In house method based on:* ISO 17075-2:2017	A
	Solidez del color al agua *Color fastness to water*	EN ISO 11642	A
	Contenido en formaldehido *Formaldehyde content*	EN ISO 17226-1 EN ISO 17226-2	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO CODE***
	Determinación de aminas aromáticas derivadas de colorantes azoicos *Determination of aromatic amines derived from azo dyes* *2,4 – Xilidina (5 – 40) mg/kg* *2,6 – Xilidina (5 – 40)) mg/kg* *2 – Naftilamina (5 – 40) mg/kg* *3,3 – Diclorobencidina (5 – 40)mg/kg* *3,3-Dimetil-4,4-Diaminobifenilmetano (5 – 40) mg/kg* *3,3 – Dimetilbencidina (5 – 40) mg/kg* *3,3–Dimetoxibencidina (5 – 40) mg/kg* *4,4 –Diaminodifenilmetano(5 – 40) mg/kg* *4,4-Metilen-Bis-(2-Cloroanilina) (5 – 40) mg/kg* *4 – Aminobifenilo (5 – 40) mg/kg* *4 – Clorotoluidina (5 – 40) mg/kg* *2,4 – Diaminoanisol (5 – 40) mg/kg* *Benzidina (5 – 40) mg/kg* *O– Anisidina (5 – 40) mg/kg* *O– Toluidina (5 – 40) mg/kg* *P – Cloroanilina (5 – 40) mg/kg* *P – Cresidina (5 – 40) mg/kg* *2,4,5 – Trimetilanilina (5 – 40) mg/kg* *2,4 - Diaminotoluidina (5 – 40) mg/kg* *2-amino-4-nitrotolueno (5 – 40) mg/kg* *4-aminofeniléter (5 – 40) mg/kg* *o-aminoazotolueno (5 – 40) mg/kg* *4,4-Tiodianilina (5 – 40) mg/kg*	EN ISO 17234-1	A
	Determinación de la amina 4 aminoazobenceno *Determination of amine 4 aminoazobenzene* *(5 – 40) mg/kg*	EN ISO 17234-2	A
	Determinación del contenido en dimetilfumarato mediante GC-MS *Determination of dimethyfumarate content by GC-MS* *(0,04-0,5 mg/kg)*	EN 17130 Oeko-Tex Standard 201 M&ML-27	A
Materiales y artículos confeccionados de cuero *Materials and made-up Leather articles*	Solidez del color a la gota de agua *Test for colour fastness to water spotting*	EN ISO 15700	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***	***CÓDIGO CODE***
Materiales poliméricos *Polymeric materials*	Migración de formaldehido *Formaldehyde migration*	EN 71-10 EN 71-11	A
Guantes de protección según *Protection gloves accorting to* EN ISO 21420	Determinación del pH del extracto acuoso *Determination of pH of aqueous extract*	EN ISO 4045 EN ISO 3071	A
	Determinación del Cromo VI *Determination of Chromium VI content* *(3 – 20) mg/kg*	EN ISO 17075-1	A
Ropas de protección según *Protection clothes according to* EN ISO 20471	Determinación del color *Measurement of surface colour*	CIE 15.2:1986 CIE 15.2 EN ISO 105-J01 ASTM E1164:2017 ASTM E1164	A
Ropas de protección según *Protective clothing according to* ASTM F1506 NFPA 2112	Estabilidad dimensional tras limpieza en seco con percloroetileno *Dimensional stabilityafterperchlorethylene drycleaning*	AATCC TM 158:2011 AATCC TM 158:2016 AATCC TM 158	A
Polímeros y mezclas de polímeros *Polymers and blends of polymers*	Determinación de la temperatura y de la entalpía de fusión y de cristalización por DSC *Determination of Temperature and Enthalpy of melting and cristallization*	EN ISO 11357-3	A
	Determinación del comportamiento en fusión (Temperatura de fusión o intervalo de fusión) mediante el método del microscopio de polarización *Determination of the melting behavior (Melting temperature or melting range) by the polarization microscope method*	EN ISO 3146	A
	Medición de calorimetría diferencial de barrido *Procedure for the measurement of differencial scanning calorimetry*	Method FIFA 22 2015 FIFA Test Method (Apdo 25)	A
Fibras sintéticas *Sybthetic fibers*	Determinación de la temperatura de fusión por DSC *Determination of Melting Temperature*	ASTM D7138	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO*** *CODE*
Accesorios metálicos *Metal accessories*	Determinación de la liberación de níquel por productos destinados a entrar en contacto directo y prolongado con la piel *(0,2 a 10 µg/cm²/semana)* *Test method for release of nickel from products intended to come into direct and prolonged contact with the skin.* *(0,2 to 10 µg/cm²/week)*	EN 1811:2011 EN 1811 EN 12472	A
Accesorios metálicos de artículos textiles y cuero según: *Metal accessories of textile articles according to:* 16 CFR 1500.90	Digestión y determinación de plomo total por ICP-MS *Digestion and determination of lead by ICP – MS* *(5 – 1000) mg/kg*	Oeko-Tex Standard 201 M21&ML21 CPSC-CH-E1001-8.3 excepto Apdo./*except part* parte III EN 16711-1	A
Pinturas y superficies de recubrimiento en accesorios metálicos de prendas textiles según *Paints and coating surfaces of metal accessories of textile according to* 16 CFR 1303	Digestión y determinación de plomo total por ICP-MS *Digestion and determination of lead by ICP – MS* *(5 – 1000) mg/kg*	Oeko-Tex Standard 201 M21&ML21 CPSC-CH-E1003-9.1 EN 16711-1	A
Accesorios no metálicos de artículos textiles y cuero según: *Nommetal accessories of textile articles according to:* 16 CFR 1500.90	Digestión y determinación de plomo total por ICP-MS *Digestion and determination of lead by ICP – MS* *(5 – 1000) mg/kg*	Oeko-Tex Standard 201 M21&ML21 CPSC-CH-E1002-8.3 EN 16711-1	A
Materiales no metálicos de artículos textiles y cuero *Nonmetal materials of textile articles*	Digestión y determinación de cadmio por ICP-MS *Digestion and Determination of cadmium by ICP – MS* *(5 – 1000) mg/kg*	EN 16711-1 Oeko-Tex Standard 201 M21&ML21	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***	***CÓDIGO CODE***
Materiales no metálicos del habitáculo de vehículos y otros componentes *Non-metallic materials of the interior of vehicles and other components*	Determinación del empañamiento *Determination of fogging characteristics*	DIN 75201 SAE J1756 Volvo VCS 1027, 2719 Mercedes DBL 5306 Volkswagen PV 3920 Ford BO 116-03 Volvo STD 1027, 2711 Volkswagen PV 3015 SAAB STD 1082 Grupo PSA D 45 1727:2012 Grupo Renault D 45 1727-G General Motors GMW 3235 ISO 6452	A
Materiales no metálicos del habitáculo de vehículos y otros componentes *Non-metallic materials of the interior of vehicles and other components*	Determinación de formaldehído desprendido *Determination of released formaldehyde*	DPT ME 3 General Motors GME 60271 Volkswagen PV 3925 Tipo B Volvo STD 1027,2713 Volvo VCS 1027,2739 VDA 275 artificial Ford FLTM BZ 156-01	A
	Determinación de formaldehído libre e hidrolizado *Free and hydrolized formaldehyde determination*	FIAT 7.G2090	A
	Solidez de las tinturas y envejecimiento a la luz artificial a altas temperaturas *Colour fastness and ageing to artificial light at high temperatures*	EN ISO 105-B06 SAE J1885 Ford FLTM BO 116-01:2013 Ford FLTM BO 116-01 SAE J2412 Volvo STD 1026,8242 EN ISO 4892-2:2006 EN ISO 4892-2 Volvo STD 1026,8243 General Motor GME 60292 Renault D47 1431---L Grupo PSA D47 1431 Volkswagen PV 1303 Grupo PSA D27 1389 Renault D47 1122---E Grupo PSA D47 5252 Nissan NES M 0135	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO CODE***
	Ensayo de ensuciamiento y limpieza *Soiling and cleanability test*	FLTM BN 112-08 modificada por/*modified by WSS* M15P4-E LP-463KC-04-01 Rev. J	A
	Ensayo de ensuciamiento Ensayo de frote / Resistencia a los agentes de limpieza Soiling test *Resistance to Crocking / Resistance to Cleaning Agents*	FLTM BN 107-01 WSS M15P4-E	A
Mascarillas higiénicas *Hygienic masks*	Pretratamiento: lavado (Lavadora Tipo A) y secado (Procedimientos A, C, F) (*) *Pre-treatment: washing (Washer Type A) and drying (Procedures A, C, F) (*)*	EN ISO 6330	A
	Eficacia de filtración bacteriana (BFE) (*) *Bacterial filtration efficiency (BFE) (*)*	EN 14683	A
	Respirabilidad (presión diferencial) (*) *Breathability (Differential Pressure) (*)*	EN 14683	A
Mascarillas higiénicas *Hygienic masks*	Eficacia de filtración bacteriana (BFE) *Bacterial filtration efficiency (BFE)*	ASTM F2101	A
	Resistencia a la penetración de sangre sintética (resistencia a las salpicaduras) *Resistance against penetration by synthetic blood (splash resistance)*	ISO 22609 ASTM F1862/F1862M	A
Productos sanitarios / *Medical devices*			
Mascarillas quirúrgicas *Surgical masks*	Eficacia de filtración bacteriana (BFE) *Bacterial filtration efficiency (BFE)*	EN 14683 ASTM F2101	A
	Respirabilidad (presión diferencial) *Breathability (Differential Pressure)*	EN 14683	A

(*) Ensayo requerido en los documentos UNE 0064-1, UNE 0064-2, UNE 0065 o UNE-CWA 17553.

(*) Test required in documents UNE 0064-1, UNE 0064-2, UNE 0065 or UNE-CWA 17553.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: zz487110LD7d7gS8y6
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO CODE***
	Resistencia a la penetración de sangre sintética (resistencia a las salpicaduras) *Resistance against penetration by synthetic blood (splash resistance)*	ISO 22609 ASTM F1862/F1862M	A
Productos sanitarios no activos: gasa de algodón absorbente y la gasa de algodón y viscosa absorbente *Non-active medical devices: absorbent cotton gauze and absorbent cotton and viscose gauze*	Identificación de fibras *Fiber identification*	EN 14079	A
	Acidez o alcalinidad *Acidity or alkalinity*	EN 14079	A
	Fluorescencia *Fluorescence*	EN 14079	A
	Sustancias solubles en éter *Ether-soluble substances*	EN 14079	A
	Sustancias tensioactivas *Surface active agents*	EN 14079	A
	Sustancias solubles en agua *Water-soluble substances*	EN 14079	A
	Almidón y dextrina *Starch and dextrin*	EN 14079	A
	Materia colorante extraíble *Removable dyestuff*	EN 14079	A
	Pérdida de masa a sequedad *Dry mass loss*	EN 14079	A
	Ceniza de sulfatos *Sulphate ash*	EN 14079	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO CODE***
Productos Sanitarios de matriz textil *Medical devices made of textile*	Esterilización de productos sanitarios Determinación de la población de Microorganismos en el producto (excepto Apdo. microorganismos anaerobios) Sterilization of medical devices *Determination of a population of microorganisms on products (except anaerobes)* Recuento en placa de bacterias aerobias mesófilas, mohos y levaduras *Plate count of aerobic mesophilic bacteria, moulds and yearsts*	EN ISO 11737-1	A
	Determinación de microorganismos específicos: *Determination of specified micro-organisms:* Enterobacterias *Escherichia coli* Pseudomonas aeruginosa *Staphylococus aureus* Salmonella Clostridium *Candida albicans*	EN ISO 11737-1 European Pharmacopeia	A
	Determinación de Bacterias anaerobias *Determination of anaerobic bacteria*	EN ISO 11737-1	A
Materiales Textiles *Textile materials*	Evaluación de acabados antibacterianos de las materias textiles *Assessment of antibacterial finishes on textile materials*	AATCC TM 100:2012 AATCC TM 100 ISO 20743	A
	Determinación de la actividad antimicrobiana de los agentes antimicrobianos inmovilizados bajo condiciones de contacto dinámico *Determination the antimicrobial activity of immobilized antimicrobial agents under dynamic contact conditions*	ASTM E2149:2020 ASTM E2149	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***	***CÓDIGO CODE***
	Actividad antifúngica, Evaluación de Materiales Textiles: Moho y resistencia a la pudrición de materia textil: Método III: Placa de agar: *Aspergillus niger* *Antifungal activity, assessment on textile materials: mildew and rot resistance of textile materials: Test III: Agar Plate: Aspergillus niger*	*A*ATCC TM 30	*A*
Ropa para la protección contra agentes infecciosos *Clothing for protection against infectious agents*	Resistencia a la penetración microbiana seca *Test method for resistance to dry microbial penetration*	EN ISO 22612	A
	Método de prueba para determinar la resistencia a la penetración bacteriana húmeda *Test method to determine the resistance to wet bacterial penetration*	EN ISO 22610	A
Ropa para la protección contra el contacto con sangre y fluidos corporales *Clothing for protection against contact with blood and body fluids*	Determinación de la resistencia de los materiales de vestimenta de protección a la penetración de sangre y fluidos corporales. Método de prueba con sangre sintética. *Determination of the resistance of protective clothing materials to penetration by blood and body fluids -- Test method using synthetic blood*	ISO 16603 ASTM F1670/F1670M	A
	Resistencia de los materiales de vestimenta de protección a la penetración de patógenos transmitidos por la sangre. Método de prueba con el bacteriófago Phi-X174 *Determination of resistance of protective clothing materials to penetration by blood-borne pathogens- Test method using Phi-X174 bacteriophage*	ISO 16604 ASTM F1671/F1671M	A

LABORATORIO FÍSICA TEXTIL / *PHYSICAL LABORATORY*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	ENSAYO *TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	CÓDIGO *CODE*
Tejidos y artículos textiles confeccionados *Textile materials and textile made articles*	Resistencia al rasgado *Tear resistance* *(0 – 5000) N*	EN ISO 13937-1 ASTM D 1424-19 ASTM D 1424 EN ISO 13937-2 UNE 40413 NMX-A-13937/2-INNTEX EN ISO 13937-3 EN ISO 13937-4	A
	Resistencia a las costuras *Seam tensile resistance* *(0 – 5000) N*	EN ISO 13935-1 EN ISO 13935-1:1999 EN ISO 13935-2 EN ISO 13935-2:1999 EN 13594	A
	Resistencia al deslizamiento de los hilos de la costura *Determination of the slippage resistance of yarns at a seam* *(0 – 5000) N*	EN ISO 13936-1 ASTM D434 ASTM D1683/D1683M EN ISO 13936-2	A
	Resistencia a la abrasión *Determination of abrasion resistance*	EN ISO 12947-2:1998 EN ISO 12947-2:1998/AC:2006 EN ISO 12947-2 ASTM D4966 EN ISO 12947-3 EN ISO 12947-4	A
	Masa por unidad de superficie de muestras pequeñas *Determination of mass per unit area using small samples*	EN 12127 ASTM D3776/D3776M	A
	Densidad. Métodos A y B *Determination of number of threads per unit length. Method A y B*	EN 1049-2	A
	Resistencia a la formación de pilling *Determination of propensity to pilling*	EN ISO 12945-2:2000 EN ISO 12945-2	A

Código Validación Electrónica: zz487110LD7d7gS8y6
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
	Resistencia a la tracción *Tensile resistance* *(0 – 5000) N*	EN ISO 13934-1 EN ISO 13934-1:1999 EN ISO 13934-2 EN ISO 1421:1998 EN ISO 1421 ASTM D 5034 -21 ASTM D 5034	A
	Repelencia al agua (Spray Test) *Water repellency (Spray Test)*	AATCC TM 22 EN ISO 4920 EN 24920:1992	A
Materiales Textiles *Textile materials*	Determinación de la resistencia a la penetración del agua. Ensayo bajo presión hidrostática *Determination of resistance to water penetration. Hydrostatic pressure test* *(0 – 1000) mbar*	EN 20811:1992 EN ISO 811 AATCC TM 127:2013 AATCC TM 127	A
	Determinación de la permeabilidad al aire *Determination of permeability to air* *(0 – 2000) Pa*	EN ISO 9237	A
	Determinación de la elasticidad de los tejidos. Parte 1: Ensayos sobre tiras. *Metodo A* *Determination of the elasticity of fabrics - Part 1: Strip tests. Method A*	EN ISO 20932-1	A
Telas no tejidas *Nonwovens*	Determinación de la resistencia a la tracción *Determination of tensile strength and elongation*	ISO 9073-3:1989 ISO 9073-3	A
	Determinación de la resistencia al rasgado *Determination of tear resistance*	EN ISO 9073-4:1997 EN ISO 9073-4 ASTM D5733	A
	Determinación de la masa por unidad de superficie *Determination of mass per unit area*	ISO 9073-1:1989 ISO 9073-1	A
	Determinación de la permeabilidad al aire *Determination of air permeability*	EN ISO 9073-15	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***	**CÓDIGO** ***CODE***
Tejidos Recubiertos y Laminados *Coated and laminated fabrics*	Resistencia al Rasgado *Determination of tear resistance* *(0 – 5000) N*	EN ISO 4674-1:2003 EN ISO 4674-1 EN ISO 4674-2	A
Tejidos impermeables *Water resistant fabrics*	Determinación de la impermeabilidad de tejidos por el ensayo de la ducha Bundesmann *Determination of the waterproofing of fabrics by the Bundesmann shower test*	EN 29865	A
Ropa y guantes de protección *Clothing and protective gloves*	Desteridad *Dexterity*	EN ISO 21420 ASTM F2010/F2010M	A
	Resistencia a la abrasión *Determination of abrasion resistance*	EN 388:2003 EN 388	A
	Resistencia al corte por cuchilla *Blade Cut Resistance*	EN 388:2003 EN 388	A
	Resistencia al rasgado *Determination of tear resistance*	EN 388:2003 EN 388 EN 407	A
	Resistencia a la perforación *Puncture resistance*	EN 388:2003 EN 388 UNE 40385	A
	Determinación de la resistencia a la penetración del agua *Determination of resistance to water penetration*	EN 20811:1992 EN ISO 811	A
	Resistencia al corte por objetos afilados *Resistance to cutting by sharp objects*	ASTM F2992/F2992M:2015 ASTM F2992/F2992M EN ISO 13997:1999 EN ISO 13997 EN 388	A
Ropas de protección *Protective clothing*	Determinación de la resistencia a la abrasión *Determination of abrasion resistance* Métodos/*Method* 1 y/*and* 2	EN 530	A
	Determinación de la resistencia al rasgado trapezoidal *Determination of tear resistance*	EN ISO 9073-4:1997 EN ISO 9073-4	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
	Determinación de la resistencia al estallido *Determination of bursting strength* *(Método Hidráulico)*	EN ISO 13938-1:1999 EN ISO 13938-1 EN ISO 13938-2:1999 EN ISO 13938-2 ASTM D 3786/3786M	A
	Determinación de la resistencia a la tracción *Determination of tensile resistance*	EN ISO 13934-1:1999 EN ISO 13934-1 EN ISO 1421:1998 EN ISO 1421	A
	Resistencia a la perforación *Determination of Puncture resistance*	EN 863 ASTM D6797	A
	Resistencia a la tracción de las costuras *Determination of seam tensile resistance*	EN ISO 13935-2 EN ISO 13935-2:1999	A
Ropa de protección química y de emergencias *Chemical and emergency protection clothing*	Prueba de tirón para uniones y ensamblajes *Pull test for joins and assemblages*	EN 943-1	A
Cascos de protección para la industria *Industrial safety helmets* EN 397:2012+A1:2012	Deformación lateral *Lateral deformation*	EN 397	A
	Anclaje del barboquejo *Chin strap anchorages*	EN 397	A
Cascos contra golpes para la industria *Industrial bump caps* EN 812:2012	Puntos de anclaje del barboquejo *Chin strap anchorages*	EN 812	A
Guantes de protección trabajos en tensión *Protective gloves* EN 60903:2003 IEC 60903:2014	Resistencia a la tracción y alargamiento a la rotura *Tensile strength and breaking elongation*	EN 60903 IEC 60903 ABNT NBR 16295	A
	Resistencia mecánica a la perforación *Mechanical puncture resistance*	EN 60903 IEC 60903 ABNT NBR 16295	A
	Deformación permanente *Permanent deformation*	EN 60903 IEC 60903 ABNT NBR 16295	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
	Resistencia a la abrasión *Abrasion resistance*	EN 60903 IEC 60903 ABNT NBR 16295	A
	Resistencia al corte *Cut resistance*	EN 60903 IEC 60903 ABNT NBR 16295	A
	Resistencia al desgarro *Tear resistance*	EN 60903 IEC 60903 ABNT NBR 16295	A
Cuero *Leather* EN 60903:2003	Resistencia a la tracción y alargamiento a la rotura *Tensile strength and breaking elongation*	EN ISO 3376 EN ISO 3376:2011	A
	Resistencia al desgarro *Tear resistance*	EN ISO 3377-1	A
	Permeabilidad al vapor de agua *Permeability water steam*	EN ISO 21420 EN ISO 14268:2012 EN ISO 14268	A
	Absorción al vapor de agua *Absorption to water steam*	EN ISO 21420 EN ISO 20344	A
Materiales y artículos confeccionados de cuero *Materials and made-up Leather articles*	Ensayos de solidez del color. Solidez del color al frote de vaivén en fieltro seco y húmedo *Test for color fastness. Color fastness to cycles of to-and- fro rubbing in dry and wet felt*	05E024 Método interno basado en/ *In-house method based on:* EN ISO 11640	A
Manguitos aislantes eléctricos *Electrical insulating sleeves* EN 60984 IEC 60984	Ensayos mecánicos *Mechanical tests*	EN 60984 IEC 60984	A
Guantes de protección *Protective gloves*	Determinación de la Resistencia a la degradación por químicos *Determination of Resistance to degradation by chemicals)*	EN 374-4 EN 374-4:2013	A
	Determinación del espesor 2KPa *Method for determination of thickness*	EN ISO 2286-3	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Cuerdas de seguridad Semiestáticas *Safety ropes Semi-static*	Diámetro *Diameter*	EN 1891	A
	Deslizamiento de la funda *Sheath slippage*		A
	Contracción *Contraction*		A
	Comportamiento dinámico *Dynamic behavior*		A
	Masa del material de la funda exterior *Mass of the material of the outer sheath*		A
	Anudabilidad *Knotting*		A
	Alargamiento *Elongation*		A
	Masa por unidad de longitud *Mass per unit length*		A
	Resistencia estática *Static resistance*		A
	Masa del material del alma *Mass of the material of the soul*		A
	Fuerza máxima de parada de la fuerza F *Maximum strength of the force F stop*		A
Cuerdas de seguridad Dinámicas *Safety ropes Dynamic*	Construcción *Construction*	EN 892	A
	Diámetro *Diameter*		A
	Masa por unidad de longitud *Mass per unit length*		A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
	Deslizamiento de la funda *Sheath slippage*		A
	Elongación estática *Static elongation*		A
	Ensayo de caída para determinación de la Fuerza máxima de choque, de la elongación dinámica y del número de caídas. *Trial of fall for determination of the maximum strength of shock, the dynamic elongation and the number of falls*		A
Cintas *Climbings*	Estabilidad *Stability*	EN 565	A
	Resistencia a la tracción *Tensile strength*		A
	Masa por unidad de longitud *Mass per unit of length*		A
Anillos de cinta *Climbing rings*	Resistencia a la tracción *Tensile strength*	EN 566	A
	Estabilidad *Stability*		A
	Cosido *Sewing*		A
EPIS contra caídas de altura. Equipos de amarre *Personal fall protection equipment. Lanyards* EN 354	Ensayo de deslizamiento para los equipos de amarre con dispositivo regulador de longitud *Slide test for teams of lanyards with length control device*	EN 354	A
	Ensayo de resistencia estática *Static strength test*	EN 354 ABNT NBR 15834	A
	Ensayo de resistencia dinámica *Dynamic strength test*	EN 354 ABNT NBR 15834	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
EPIS contra caídas de altura. Conectores *Personal protective equipment against falls from a height. Connectors* EN 362	Ensayo de resistencia estática *Static strength test*	EN 362 ABNT NBR 15837	A
	Ensayo de funcionamiento del cierre *Test operation of the closure*	EN 362 ABNT NBR 15837	A
	Ensayo de resistencia del cierre *Closure Resistance test*	EN 362 EN 12275 ANSI Z359.12	A
EPIS contra caídas de altura. Arneses anticaídas *Personal protective equipment against falls from a height. Full body harnesses* EN 361	Ensayo de resistencia estática *Static strength test*	EN 361 EN 1497 EN 364 ABNT NBR 15836	A
	Ensayo de comportamiento dinámico *Dynamic performance test*	EN 361 EN 364 EN 1497 ABNT NBR 15836	A
EPIS contra caídas Lazos de Salvamento *Personal protective equipment against falls. Rescue Loops*	Ensayo de resistencia estática *Static strength test*	EN 1498	A
	Ensayo de comportamiento dinámico *Dynamic performance test*	EN 1498	A
EPIS contra caídas de altura. Arneses de asiento *Personal fall protection equipment - Sit harnesses* EN 813	Ensayo de resistencia dinámica *Dynamic strength test*	EN 813	A
	Ensayo de resistencia estática *Static strength test*	EN 813	A
EPIS contra caídas de altura. Cinturones para sujeción y componentes de amarre de sujeción *Personal protective equipment for work positioning and prevention of falls from a height. Belts for work positioning and restraint and work positioning lanyards* EN 358	Ensayo de resistencia estática *Static strength test*	EN 358:1999 EN 358 ABNT NBR 15835	A
	Ensayo de resistencia dinámica *Dynamic strength test*	EN 358:1999 EN 358 ABNT NBR 15835	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
EPIS contra caídas de altura. Absorbedores de energía *Personal protective equipment against falls from a height - Energy absorbers* EN 355	Ensayo de precarga estática *Test of static preload*	EN 355 EN 364 ABNT NBR 14629	A
	Ensayo de comportamiento dinámico *Dynamic performance test*	EN 355 ABNT NBR 14629	A
	Ensayo de resistencia estática *Static strength test*	EN 355 EN 364 ABNT NBR 14629	A
EPIS contra caídas de altura Parte 1: Dispositivos anticaídas deslizantes sobre línea de anclajes rígida *Personal protective equipment against falls from a height* *Part 1: Guided type fall arresters including a rigid anchor line* EN 353-1:2002 EN 353-1	Ensayo de resistencia estática *Static strength test*	EN 353-1 EN 364	A
	Ensayo de comportamiento dinámico *Dynamic performance test*	EN 353-1 EN 364	A
EPIS contra caídas de altura Parte 2: Dispositivos anticaídas deslizantes sobre línea de anclajes flexible *Personal protective equipment against falls from a height* *Part 2: Guided type fall arresters including a flexible anchor line* EN 353-2	Ensayo de resistencia estática *Static strength test*	EN 353-2:2002 EN 364	A
	Ensayo de resistencia estática *Static strength test* Excepto Método B para Categoria Z	ABNT NBR 14626	A
	Ensayo de comportamiento dinámico *Dynamic performance test*	EN 353-2:2002 EN 364	A
	Ensayo de comportamiento dinámico *Dynamic performance test* Excepto Método B para Categoria Z	ABNT NBR 14626	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***	**CÓDIGO** ***CODE***
EPIS contra caídas de altura. Dispositivos anticaídas retráctiles *Personal protective equipment against falls from a height - Retractable type fall arresters* EN 360	Retracción *Retraction*	EN 360:2023	A
	Ensayo de resistencia estática *Static strength test*	EN 360 EN 364	A
	Ensayo de resistencia estática *Static strength test* Excepto Método B para Categoria Z	ABNT NBR 14628	A
	Ensayo de rendimiento dinámico *Dynamic strength test*	EN 360	A
	Ensayo de rendimiento dinámico a carga máxima nominal tras acondicionamiento. Excepto con pretratamiento Corrosión *Dynamic performance at the maximum rated load after conditioning test. Except with corrosion pretreatment*	EN 360	A
	Ensayo de rendimiento dinámico en la extracción casi total *Dynamic performance at near-full extraction test*	EN 360	A
	Ensayo de función dinámica con carga nominal mínima *Dynamic function at the minimum rated load*	EN 360	A
	Ensayo de comportamiento dinámico *Dynamic performance test*	EN 360 EN 364	A
	Ensayos dinámicos en una aplicación horizontal *Dynamic tests in a horizontal application*	EN 360	A
	Ensayos dinámicos en una aplicación horizontal con desplazamiento lateral *Dynamic tests in a horizontal application with a lateral offset*	EN 360	A

Código Validación Electrónica: zz487110LD7d7gS8y6
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
	Ensayo de comportamiento dinámico fijación a nivel del pie en una aplicación vertical. *Dynamic performance - foot level attachment in a vertical application*	EN 360	A
	Ensayo de comportamiento dinámico *Dynamic performance test* Excepto Método B para Categoria Z	ABNT NBR 14628	A
Equipos de alpinismo y escalada. Bloqueadores *Montaineering equipment. Rope Clamps* EN 567	Ensayo Resistencia *Static strength test*	EN 567	A
Equipo de alpinismo y escalada. Polea *Montaineering equipment. Pulley* EN 12278	Determinación de la resistencia *Determination of resistance*	EN 12278	A
Equipo de alpinismo y escalada Arneses *Montaineering equipment* *Harnesses* EN 12277	Determinación de la resistencia arnés tipo A *Determination of resistance harness type A*	EN 12277	A
	Determinación de la resistencia arnés tipo B *Determination of resistance harness type B*	EN 12277	A
	Determinación de la resistencia arnés tipo C *Determination of resistance harness type C*	EN 12277	A
	Determinación de la resistencia arnés tipo D *Determination of resistance harness type D*	EN 12277	A
Protección contra caídas de altura: Dispositivos de anclaje. Requisitos de ensayo (Clase A, B, C, D y E) *Personal protective equipment against falls from a height. Anchor devices (Class A, B and D)* EN 795	Métodos de ensayo de resistencia estática (clase A, B, C, D y E) *Static test method (class A, B, C, D and E)*	EN 795 CEN TS 16415	B, A
	Métodos de ensayo dinámico (clase A, B, C, D and E) *Dynamic test method (class A, B, C, D and E)*	EN 795 CEN TS 16415	B, A
	Deformación (clase A, B, C, D y E) *Deformation (class A, B, C, D, and E)*	EN 795	B, A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Protección contra caídas de altura: Dispositivos de descenso para rescate *Personal protective equipment against falls from a height. Descender devices for rescue* EN 341	Métodos de ensayo de resistencia estática *Static strength test*	EN 341	A
	Métodos de ensayo dinámico *Dynamic test methods*	EN 341	A
Absorbentes de incontinencia de orina *Urine-absorbing aids*	Ayudas para la absorción de orina. Parte 1: Métodos de ensayo para determinar la capacidad de absorción antes de fugas utilizando maniquíes *Urine-absorbing aids - Incontinence-absorbing aids - Part 1: Test methods for determining the absortion capacity before leakeages using mannequins*	UNE 153601-1 NWSP 354.0.R1	A
	Ayudas para la absorción de orina. Parte 2: Métodos de ensayo para determinar el retorno de humedad *Urine-absorbing aids - Incontinence-absorbing aids - Part 2: Test methods for determining the rewet*	UNE 153601-2	A
	Ayudas para la absorción de orina - Parte 1: Métodos de ensayo para el producto. *Urine-absorbing aids -- Part 1: Whole-product testing*	ISO 11948-1	A
	Capacidad de absorción total (método vertical). *Total absorption capacity (vertical method).*	Procedimiento interno / *In house procedure* 01E105 Rev.4	A
Productos Textiles, Disfraces, complementos y accesorios *Textile products, costumes, accessories and accessories*	Propiedades mecánicas y físicas *Mechanical and physical properties*	EN 71-1	A
Piezas pequeñas y elementos punzantes, de las prendas de vestir de bebés menores de 36 meses *Small parts and sharp elements of clothing for babies under 36 months*	Cilindro de piezas pequeñas *Small parts cylinder*	05E019 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE 40902	A
	Tracción de piezas pequeñas *Small parts strength*	05E019 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE 40902	A

Código Validación Electrónica: zz487110LD7d7gS8y6
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
	Método de lavado y secado *Wash and dry method*	05E019 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE 40902	A
	Acuidad de los bordes *Sharp edges*	05E019 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE 40902	A
	Acuidad de las puntas *Sharp points*	05E019 Método interno basado en/ *In-house method based on:* UNE 40902	A
Cremalleras *Zippers*	Resistencia de unión del tirador *Puller binding strength*	05E044 Método interno basado en/ *In-house method based on:* EN 16732	A
	Resistencia del cierre *Test methods for heels. Fatigue resistance*	05E044 Método interno basado en/ *In-house method based on:* EN 16732	A
	Resistencia del tope superior *Top stop resistance*	05E044 Método interno basado en/ *In-house method based on:* EN 16732	A
	Resistencia lateral de la cremallera *Lateral resistance of the zipper*	05E044 Método interno basado en/ *In-house method based on:* EN 16732	A
	Resistencia lateral del cierre *Lateral closure resistance*	05E044 Método interno basado en/ *In-house method based on:* EN 16732	A
	Resistencia del sistema de bloqueo del cursor *Cursor lock system resistance*	05E044 Método interno basado en/ *In-house method based on:* EN 16732	A
	Retención del cursor en la riostra *Cursor hold on brace*	05E044 Método interno basado en/ *In-house method based on:* EN 16732	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	**CÓDIGO** *CODE*
Calzado *Footwear*	Suelas. Resistencia a la flexión *Outsoles. Flex resistance*	05E026 Método interno basado en/ *In-house method based on:* EN ISO 17707	A
	Suelas. Resistencia a la abrasión *Outsoles. Abrasion resistance*	05E027 Método interno basado en/ *In-house method based on:* EN 12770	A
	Forro y plantillas. Solidez del color al frote en húmedo y en seco y al desteñido (Método A) *Lining and insoles. Color fastness to wet and dry rubbing and to fading*	05E028 Método interno basado en/ *In-house method based on:* EN ISO 17700	A
	Forro y plantillas. Solidez del color al sudor ácido y básico *Lining and insoles. Color fastness to acid and basic sweat*	05E029 Método interno basado en/ *In-house method based on:* EN ISO 17700	A
	Plantillas. Resistencia a la abrasión *Templates. Abrasion resistance*	05E030 Método interno basado en/ *In-house method based on:* EN 13520	A
	Zapato completo. Resistencia de la unión corte-piso *Whole shoe. Resistance of the cut-floor union*	05E031 Método interno basado en/ *In-house method based on:* EN ISO 17708	A
	Calzado completo. Fijación del tacón *Whole shoe. Heel attachment*	05E032 Método interno basado en/ *In-house method based on:* EN 12785	A
	Tacones. Resistencia a la fatiga *Heels. Fatigue resistance*	05E033 Método interno basado en/ *In-house method based on:* EN ISO 19956	A
Marroquinería (bolsos, mochilas y carteras)	Determinación de la resistencia al desgarro. Desgarro doble *Determination of tear load. Double edge tear*	05E035 Método interno basado en/ *In-house method based on:* EN ISO 3377-2	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***	**CÓDIGO** ***CODE***
Leather goods (bags, backpacks and purses)	Resistencia de la costura (método B) *Seam strength (method B)*	05E036 Método interno basado en/ *In-house method based on:* EN ISO 17697	A
	Resistencia a la rotura de las asas *Handle breaking strength*	05E038 Método interno basado en/ *In-house method based on:* NF G 92 005	A
	Resistencia al impacto oscilatorio. Método de caida libre Frecuencia:20ciclos/min *Shaking or oscilatory impact strength*	05E039 Método interno basado en/ *In-house method based on:* QB/T 2922	A
	Fuerza de sujeción de la hebilla *Buckle attachment strength*	05E040 Método interno basado en/ *In-house method based on:* QB/T 1618	A
	Resistencia a la flexión en seco *Flex resistance*	05E034 Método interno basado en/ *In-house method based on:* EN ISO 17694	A
Puericultura (edredones de cuna infantiles, protectores de cuna infantiles y sacos de dormir infantiles) *Child care (Children's crib duvets, children's crib bumpers and children's sleeping bags)*	Tracción del tirador de la cremallera *Slide fastener strength*	05E041 Método interno basado en/ *In-house method based on:* EN 16732	A
	Mediciones e inspección visual de las características de diseño *Measurements and visual inspection of design features*	05E041 Método interno basado en/ *In-house method based on:* EN 16779-1 EN 16780 EN 16781	A
	Tracción de piezas pequeñas *Small parts strength*	05E041 Método interno basado en/ *In-house method based on:* EN 16779-1 EN 16780 EN 16781	A

Código Validación Electrónica: zz487110LD7d7gS8y6
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***	**CÓDIGO** ***CODE***
	Ensayo de lavado y secado *Wash & dry trest*	05E041 Método interno basado en/ *In-house method based on:* EN 16779-1 EN 16780 EN 16781	A
Cordones y cuerdas ajustables en prendas infantiles *Cords and drawstrings in children garments*	Medición de longitudes e inspección visual *Length measurement and visual inspection*	EN 14682	A

LABORATORIO CONFORT / *CONFORT LABORATORY*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	ENSAYO *TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	*CÓDIGO CODE*
Materiales Textiles, espumas, recubrimientos, cuero, artículos textiles confeccionados, guantes y zapatos *Textile materials, foams, coatings, leather, textile made articles, gloves and shoes*	Aislamiento térmico y medida de la resistencia evaporativa *Measurement of thermal insulation and measurement of the evaporative resistance*	EN ISO 11092 EN 31092:1993/A1:2012 ASTM F1868-14 ASTM F1868:2017 ASTM F1868	A
	Aislamiento térmico *Measurement of thermal insulation*	EN ISO 15831 ASTM F1291 ISO 23537-1 ASTM F1720 12E011 Método interno basado en/ *In-house method based on:* ISO 15831:2004	A
	Medida de la resistencia evaporativa *Measurement of the evaporative resistance*	ASTM F2370 12E012 Método interno basado en/ *In-house method based on:* ASTM F2370	A
	Pérdida de calor total *Total Heat loss*	NFPA 1971	A
	Frío convectivo *Convective cold*	EN 511	A
	Medicion de la permeabilidad al vapor de agua *Measurement of water vapor permeability*	EN ISO 15496	A
	Impacto desde arriba con gotas de alta energía (torre de lluvia) *Impact from above with high energy droplets (Rain Tower)*	EN 14360:2004 EN ISO 24231	A
Prendas *Clothing*	Temperatura del rango de utilidad de las prendas *Temperature rating for clothing*	ASTM F2732	F
		12E024 Método interno basado en / *In-house method based on:* ASTM F2732	F

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***	***CÓDIGO CODE***
Materiales textiles, recubrimientos y cuero *Textile materials, covered materials and leather*	Determinación de las propiedades de transmisión de humedad de los tejidos *Determination of moisture transmission properties of tissues*	AATCC 195	A
	Transmisión de vapor de agua *Water vapor transmission* procedure A, B, C, D, BW *procedure A, B, C, D, BW*	ASTM E96/E96M:2016 ASTM E96/E96M	A
Materiales textiles y no tejidos *Textile materials and nonwovens*	Determinación del tiempo de secado en los tejidos *Determination of the drying time in tissues*	12E014 Método interno basado en/ *In-house method based on:* AATCC TM 199	A
Materiales textiles y laminados *Textile materials and laminated*	Transporte y capacidad de bloqueo de sudor *Liquid aweat trasnport and liquid sweat buffering*	EN 17534	A
	Resistencia al agua: ensayo de lluvia *Water resistance: Rain Test*	AATCC TM 35:2013 AATCC TM 35	A
Materiales textiles *Textile materials*	Determinación de la resistencia térmica en tejidos *Determination of thermal resistance in tissues*	ISO 5085-1	A
	Determinación de la resistencia térmica en textiles. Método de la placa única y método de dos placas: Procedimiento de Presión fija *Determination of thermal resistance in textiles. Single plate method and two plate method: Fixed Pressure Procedure*	BS 4745	A
Materiales textiles *Textile materials*	Capilaridad vertical de los tejidos *Vertical capillary of tissues*	AATCC TM 197	A

Protección contra incendios / *Fire protection*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	ENSAYO *TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	*CÓDIGO CODE*
Reacción al fuego de materiales de construcción / *Reaction to fire of construction materials*			
Materiales de construcción rígidos o flexibles de espesor superior a 5 mm (excluidos los Revestimientos tensados de paredes o de techos y materiales de filtración flexibles) *Rigid Building materials or thicker than 5 mm (excluding stretched wall or ceiling coverings and flexible filter materials)*	Radiación *Radiation test* Clasificación *Classification*	UNE 23721 UNE 23727	A
Materiales de construcción flexibles de espesor inferior a 5 mm *Flexible building materials thinner than 5 mm*	Quemador eléctrico *Electrical burner test* Clasificación *Classification*	UNE 23723 UNE 23727	A
Materiales de construcción no destinados a soporte *Building materials not intended for support*	Velocidad de propagación de la llama *Speed of the spread of flame test* Clasificación *Classification*	UNE 23724 UNE 23727	A
Materiales de construcción fusibles (excepto Apdo. revestimiento murales pegados y revestimientos de suelos) *Fuse construction materials (except pasted wall covering and flooring)*	Goteo *Dripping test* Clasificación *Classification*	UNE 23725 UNE 23727	A
Reacción al fuego de productos de construcción y elementos para edificación / *Reaction to fire of construction products and building elements*			
Productos de construcción *Building Products*	No combustibilidad *Non-combustibility test* Clasificación (ver nota 1) *Classification (see note 1)*	EN ISO 1182 EN 13501-1:2007+A1:2009 EN 13501-1	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO CODE***
	Calor de combustion *Determination of the gross heat of combustion* Clasificación (ver nota 1) *Classification (see note 1)*	EN ISO 1716:2010 EN ISO 1716 EN 13501-1:2007+A1:2009 EN 13501-1	A
	Inflamabilidad cuando se someten a la acción directa de la llama *Ignitability of building products subjected to direct impingement of flame* Clasificación (ver nota 1) *Classification (see note 1)*	EN ISO 11925-2 EN 13501-1:2007+A1:2009 EN 13501-1	A
	Conductividad térmica por el método de medidor de flujo de calor *Determination of thermal conductivity*	ISO 8301 EN 12667	A
Revestimientos de suelos *Floor coverings*	Métodos de limpieza por inyección aspiración en laboratorio *Laboratory cleaning procedure using spray extraction*	ISO 11379	A
	Comportamiento al fuego mediante una fuente de calor radiante *Determination of the burning behaviour using a radiant heat source* Clasificación (ver nota 1) *Classification (see note 1)*	EN ISO 9239-1 EN 13501-1:2007+A1:2009 EN 13501-1	A
Productos de Construcción excluyendo revestimientos de suelos. *Building materials, excluding floor coverings*	Ataque térmico producido por un único objeto ardiendo: SBI – Single Burning Item *Thermal attack by a single burning item: SBI – Single Burner Item* Clasificación (ver nota 1) *Classification (see note 1)*	EN 13823 EN 13501-1:2007+A1:2009 EN 13501-1	A
Ensayos de exposición al fuego de materiales de construcción naval/ ***Fire test procedures of naval construction products***			
Materiales incombustibles *Non-combustible*	Ensayo de incombustibilidad *Non-combustibility test*	Resolución IMO MSC.307(88)	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***	***CÓDIGO CODE***
Materiales de superficie y revestimientos primarios de cubierta *Surface materials and primary deck coverings*	Ensayo de producción de humo *Smoke production test*	Resolución IMO MSC.307 (88)	A
	Determinación de los gases tóxicos *Determination of toxics gases*	Resolución IMO MSC307 (88)	A
	Inflamabilidad de las superficies *Surface ignitability test*	Resolución IMO MSC.307 (88)	A
Textiles y películas colocados verticalmente *Vertically suspended textiles and films*	Exposición al Fuego *Fire exposure*	Resolución IMO MSC.307 (88)	A
Mobiliario tapizado *Upholstered furniture*	Exposición al Fuego *Fire exposure*	Resolución IMO MSC.307 (88)	A
Artículos de cama *Bedding components*	Exposición al Fuego *Fire exposure*	Resolución IMO MSC.307(88)	A
Ensayos de exposición al fuego de materiales y componentes de aplicaciones ferroviarias/ ***Fire test procedures of materials and components for railway applications***			
Materiales y componentes de vehículos ferroviarios *Materials and components for railway vehicles* EN 45545-2	No combustibilidad *Non-combustibility test* Clasificación (ver nota 1) *Classification (see note 1)*	EN ISO 1182	A
	Calor de combustion *Determination of the gross heat combustion* Clasificación *Clasification*	EN ISO 1716:2010 EN ISO 1716	A
	Determinación de los gases tóxicos. Método cámara de humo *Determination of toxics gases* Clasificación *Clasification*	EN 45545-2:2013	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO CODE***
	Determinación del comportamiento al fuego mediante el índice de oxígeno (LOI) *Determination of burning behaviour by oxygen index (LOI)* Clasificación *Clasification*	EN ISO 4589-2 ASTM D2863	A
	Comportamiento al Fuego mediante una fuente de calor radiante *Determination of the burning behaviour using a radiant heat source* Clasificación (ver nota 1) *Clasification (See note 1)*	EN ISO 9239-1	A
	Inflamabilidad cuando se someten a la acción directa de la llama *Ignitability of building products subjected to direct impigement of flame* Clasificación (ver nota 1) *Clasification (See note 1)*	EN ISO 11925-2	A
	Inflamabilidad de artículos de cama con fuente de ignición equivalente a la cerilla *Ignitability of bedding ítems with match equivalent ingnition source* Clasificación (ver nota 1) *Clasification (See note 1)*	EN ISO 12952-2	A
	Propagación lateral de la llama de productos en configuración vertical *Lateral flame spread of products in vertical configuration* Clasificación (ver nota 1) *Clasification (See note 1)*	ISO 5658-2	A
	Ratio de liberación de calor (método del cono calorimétrico) *Heat release rate (cone calorimeter method)* Clasificación (ver nota 1) *Clasification (See note 1)*	ISO 5660-1	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***	***CÓDIGO CODE***
	Generación de humo; determinación de la densidad óptica mediante el ensayo en una cámara simple *Smoke generation. Determination of optical density by a single-chamber test* Clasificación (ver nota 1) *Clasification (See note 1)*	EN ISO 5659-2 ASTM F 814 ASTM E 662	A
Comportamiento al fuego de productos textiles de interiorismo y decoración en edificios/ *Fire behaviour of interior design and furnishing textiles products*			
Cortinas y cortinajes *Curtains and drapes*	Inflamabilidad *Ignitability* Clasificación (ver nota 1) *Clasification (See note 1)*	EN 1101 EN 13773	A
	Propagación de la llama *Flame Spread* Clasificación (ver nota 1) *Clasification (See note 1)*	EN 1102:1996 EN 1102 EN 13772 EN 13773	A
Mobiliario tapizado *Upholstered furniture*	Inflamabilidad. Fuentes de combustión: cigarrillo en combustión, llama y Cribs *Ignitability. Smouldering cigarette and flaming ignition sources* Clasificación (ver nota 1) *Classification (see note 1)*	EN 1021-1 EN 1021-2 BS 5852 BS 5852-1:1979 BS 5852-2:1982 CAL TB 117 BS 7176 *Furniture & Furnishings Safety regulations*	A
	Pretratamiento acuoso *Aqueous pretreatment*	BS 5651	A
Materiales de relleno para muebles tapizados *Filling / padding components test" y "Decking material"*	Resistencia a la Inflamación. Fuentes de combustión: cigarrillo en combustión *Ignition resistance. Smouldering cigarette* Clasificación (ver nota 1) *Classification (see note 1)*	NFPA 260	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO CODE***
Artículos textiles de cama *Bedding textiles items*	Inflamabilidad. Fuentes de combustión: cigarrillo en combustión, llama y Cribs *Ignitability. Smouldering cigarette and flaming ignition sources* Clasificación (ver nota 1) *Classification (see note 1)*	EN ISO 12952-1 EN ISO 12952-2 BS 7175 16CFR1632 (49 FR 39796)	A
Colchones *Matresses*	Inflamabilidad. Fuentes de combustión: cigarrillo en combustión, llama y Cribs *Ignitability. Smouldering ciagarette and flaming ignition sources* Clasificación (ver nota 1) *Classification (see note 1)*	EN 597-1 EN 597-2 BS 6807 16CFR1632 (49 FR 39796) BS 7177	A
Elementos textiles de cerramiento, tales como carpas *Enclosure textile elements, such as marquees*	Comportamiento al fuego de materiales para carpas, tiendas de campaña de grandes dimensiones y productos relacionados *Burning behaviour of materials form marquees, large tents and related products.* Clasificación (ver nota 1) *Classification (see note 1)*	EN 14115 EN 15619	A
Alfombras y moquetas *Carpets and rugs*	Inflamabilidad superficial *Surface ignition*	16CFR1630 (40 FR 59931) 16CFR1631 (40 FR 59953)	A
Comportamiento al fuego de otros productos textiles/ *Fire behaviour of other textile products*			
Materiales utilizados en la fabricación del interior de determinadas categorías de vehículos a motor *Material used in the interior construction of certain categories of motor vehicles*	Determinación del índice de combustión horizontal *Determination of horizontal combustión rate*	ISO 3795 DIN 75200 49CFR571.302 (FMVSS 302) NES M 0094 HES D 6003 VCS 5031,19 GMW 3232 TL1010 D45 1333/--H RNES-B-00071 LP.7M079 Reglamento 118 de UNECE	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO CODE***
	Determinación del comportamiento de fusión de los materiales *Determination of the melting behaviour of materials*	Reglamento 118 de UNECE	A
	Determinación del índice de combustión vertical *Determination of vertical combustion rate*	Reglamento 118 de UNECE	A
Textiles para interior de aeronaves *Textiles for aircraft interiors*	Inflamabilidad vertical *Vertical flammability*	14CFR Part 25 App F Part I	A
Tejidos para indumentaria *Fabrics for aparel*	Inflamabilidad de textiles de vestuario *Flamamability of clothing textiles* Clasificación (ver nota 1) *Classification (see note 1)*	16CFR1610 (73 FR 15640) ASTM D 1230 UNE-EN 1103 UNE-EN 14878 16CFR1615 (FF 3-71) 16CFR1616 (FF 5-74)	A
Productos textiles, disfraces, complementos y accesorios	Inflamabilidad *Flammability*	EN 71-2: 2020 EN 71-2	A
Comportamiento al fuego de productos textiles de interiorismo y decoración en edificios / *Fire behaviour of interior design and furnishing textiles products*			
Tejidos en general *Fabrics in general*	Facilidad de ignición de probetas orientadas verticalmente *Ease of ignition of vertically oriented specimens*	EN ISO 6940:1996 EN ISO 6940	A
	Propagación de la llama de probetas orientadas verticlamente *Flame spread of vertically oriented specimens*	EN ISO 6941:1995 EN ISO 6941 NFPA 701	A
Comportamiento al fuego de productos electrotécnicos / Behavior on fire of electrotechnical products			
Materiales plásticos *Plastic materials*	Método de ensayo del hilo incandescente. Equipos y procedimientos comunes de ensayo *Test method of the incandescent wire. Common test equipment and procedures*	EN IEC 60695-2-10	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	***CÓDIGO CODE***
	Método de ensayo del hilo incandescente. Ensayo de inflamabilidad para productos terminados *Test method of the incandescent wire. Flammability test for finished products*	EN IEC 60695-2-11	A
	Método de ensayo del hilo incandescente. Método de ensayo del hilo incandescente (GWFI) para materiales *Test method of the incandescent wire. Incandescent wire test method (GWFI) for materials*	EN IEC 60695-2-12	A
	Método de ensayo del hilo incandescente. Método de ensayo de la temperatura de ignición del hilo incandescente (GWIT) para materiales *Test method of the incandescent wire. Method of testing the ignition temperature of the incandescent wire (GWIT) for materials*	EN 60695-2-13	A

Nota 1: No se incluye en el alcance de la acreditación la clasificación basada en la aplicación extendida de los resultados de ensayos o "extended applications"

Note1: Not included in the scope of accreditation, the classification based on the extended application of the results of tests or "extended applications"

Superficies deportivas y áreas de juego / *Sports areas and playgrounds*

LABORATORIO SUPERFICIES DEPORTIVAS / *SPORTS SURFACES LABORATORY*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	ENSAYO *TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*	*CÓDIGO CODE*
Revestimientos textiles para suelos *Textile floor coverings*	Determinación de la masa total por unidad de área *Determination of total mass per unit area*	ISO 8543	A
	Determinación de la masa del pelo por unidad de área *Determination of total pile mass per unit area*	ISO 8543	A
	Determinación de la resistencia al arranque de penacho *Pulling out pile resistance of carpets and moquettes*	UNE 40406 ISO 4919	A
	Determinación de la longitud del pelo por encima del basamento *Determination of the Tuft leg length above the woven tuft leg length above the woven ground*	ISO 2549 UNE 40257	A
	Determinación del número de puntadas (Densidad filar) *Determination of number of tufs and/or loops per unit length and per unit area*.	ISO 1763	A
	Determinación de los decitex de los hilos / *Determination of decitex of yarns*	FIFA Test Method (Apdo 33)	A
Pavimento de Hierba artificial y/o natural para campos de fútbol *Artificial or natural turf football surfaces*	Determinación del comportamiento vertical de una pelota o balón *Determination of ball rebound*	FIFA Test Method (Apdo 10)	A, I
	Determinación del comportamiento a la rodadura del balón *Determination of ball roll*	FIFA Test Method (Apdo 11) EN 12234	A, I

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***	***CÓDIGO CODE***
	Determinación de la resistencia rotacional *Determination on rotational resistance*	Method FIFA 06:2015	A, I
	Absorción de choque *Determination of Shock Absorption*	Method FIFA 04a: 2015	A I
	Deformación vertical *Determination of Vertical Deformation*	Method FIFA 05a 2015	A, I
	Energia de restitución *Determination os Energy os Restitution*	Method FIFA 13 2015	A, I
Superficies Deportivas *Sports surfaces*	Determinación del comportamiento a la rodadura del balón Método determinación de la longitud o distancia de rodadura *Determination of ball roll behaviour*	EN 12234	A, I
	Determinación del comportamiento vertical de una pelota o balón *Determination of vertical ball behaviour*	EN 12235	A, I
	Determinación de la absorción de impactos *Determination of shock absorption*	EN 14808	A, I
	Determinación de la deformación vertical *Determination of vertical deformation*	EN 14809	A, I
	Determinación de la resistencia rotacional *Determination of rotational resistance*	EN 15301-1	A, I
	Determinación de la infiltración de agua *Determination of water infiltration rate*	EN 12616 Método A	A

PARTE II: ORGANISMOS NOTIFICADO (MARCADO CE) / *NOTIFIED BODY (CE MARKING)*

Requisitos adicionales/ *Additional Requirements*: CGA-ENAC-OCP

REGLAMENTO DE PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011/ *CONSTRUCTION PRODUCTS REGULATION (UE) NO 305/2011*			
DECISIÓN COMISIÓN / *COMMISSION DECISION*	**PRODUCTO / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ARMONIZADA [(1)] *PRODUCT/HARMONISED TECHNICAL SPECIFICATIONS [(1)]***	**CARACTERÍSTICA ESENCIAL *ESSENTIAL CHARACTERISTICS***	***CÓDIGO CODE***
97/808/EC (2/2)	Revestimiento de suelos resilientes, textiles y laminados *Resilient, textile and laminate floor coverings* EN 14041	• Reacción al fuego *Reaction to fire*	A
98/437/EC (1/5) (3/5)	Revestimientos decorativos para paredes. Revestimientos en forma de rollos y paneles *Decorative Wall coverings Roll and panel form* EN 15102	• Reacción al fuego *Reaction to fire*	A
98/437/EC 3/5	Perfiles de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U) para aplicaciones en Edificación. Perfiles para acabados interiores y exteriores de paredes y techos *Plastics. Unplasticized poly vinyl chloryde (PVC-U) profiles for building applications. Part 2: PVC-U profiles and PVC-UE for internal and external wall and ceiling finishes* EN 13245-2	• Reacción al fuego *Reaction to fire*	A
98/437/EC (1/5) (3/5)	Techos suspendidos *Suspended ceilings* EN 13964	• Reacción al fuego *Reaction to fire*	A
99/91/EC (2/2)	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación Productos de espuma rígida de poliuretano (PUR) y poliisocianurato (PIR) proyectado *in situ* Parte 1: Especificaciones para los sistemas de proyección de espuma rígida antes de la instalación *Thermal insulating for buildings. In-situ formed sprayed rigid polyurethane (PUR) and polyisocyanurate (PIR) foam products. Part 1: Specifications for the rigid foam spray system before installation* EN 14315-1	• Reacción al fuego *Reaction to fire*	A

REGLAMENTO DE PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011/ ***CONSTRUCTION PRODUCTS REGULATION (UE) NO 305/2011***			
DECISIÓN COMISIÓN / ***COMMISSION DECISION***	**PRODUCTO / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ARMONIZADA** [(1)] ***PRODUCT/HARMONISED TECHNICAL SPECIFICATIONS*** [(1)]	**CARACTERÍSTICA ESENCIAL** ***ESSENTIAL CHARACTERISTICS***	***CÓDIGO CODE***
98/437/EC (3/5)	Techos tensados *Stretched ceilings* EN 14716	• Reacción al fuego *Reaction to fire*	A
97/808/EC (2/2)	Superficies deportivas de interior *Surfaces for sport areas. Indoor surfaces for multi-sports use* EN 14904	• Reacción al fuego *Reaction to fire*	A
98/436/EC (2/6) 98/437/EC (3/5) 2019/1342/EU (2/6)	Paneles sándwich aislantes autoportantes de doble cara metálica. Productos hechos en fábrica *Self-supporting double skin metal faced insulating panels. Factory made products* EN 14509	• Reacción al fuego *Reaction to fire*	A
98/437/EC (2/5)	Laminados decorativos de alta presión (HPL). Láminas basadas en resinas termoestables. Parte 7: laminados compactos y paneles de compuesto HPL para acabados de paredes y techos externos e internos *High-pressure decorative laminates (HPL). Sheets based on thermosetting resins. Part 7: Compact laminate and HPL composite panels for wall finishes and external and internal ceilings* EN 438-7	• Reacción al fuego *Reaction to fire*	A
97/462/EC (2/2)	Tableros derivados de la madera para utilización en la construcción *Wood-based panels for use in construction* EN 13986	• Reacción al fuego *Reaction to fire*	A
90/90/EC (2/3)	Láminas de plástico flexible para impermeabilización de cubiertas *Flexible sheet for waterproofing. Plastic and rubber sheets for roof waterproofing.* EN 13956	• Reacción al fuego *Reaction to fire*	A

REGLAMENTO DE PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011/ ***CONSTRUCTION PRODUCTS REGULATION (UE) NO 305/2011***			
DECISIÓN COMISIÓN / ***COMMISSION DECISION***	**PRODUCTO / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ARMONIZADA** [(1)] ***PRODUCT/HARMONISED TECHNICAL SPECIFICATIONS*** [(1)]	**CARACTERÍSTICA ESENCIAL** ***ESSENTIAL CHARACTERISTICS***	***CÓDIGO CODE***
99/91/EC (1/2), (2/2)	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de lana mineral (MW) *Thermal insulating products for building applications. Factory made mineral wool (MW)* EN 13162	• Reacción al fuego *Reaction to fire* • Resistencia y conductividad térmica *Resistance and termal conductivity*	A
99/91/EC (1/2) (2/2)	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de Poliestireno expandido (EPS) *Thermal insulating products for building applications. Factory made expanded Polystyrene EPS products* EN 13163	• Reacción al fuego *Reaction to fire* • Resistencia y conductividad térmica *Resistance and termal conductivity*	A
99/91/EC (1/2), (2/2)	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de Poliestireno extruido (XPS) *Thermal insulating products for building applications. Factory made extruded Polystyrene foam XPS products* EN 13164	• Reacción al fuego *Reaction to fire* • Resistencia y conductividad térmica *Resistance and termal conductivity*	A
99/91/EC (1/2) (2/2)	Productos manufacturados de espuma rígida de poliuretano (PUR) *Thermal insulating products for building. Factory made rigid polyurethane foam (PUR) products* EN 13165	• Reacción al fuego *Reaction to fire* • Resistencia y conductividad térmica *Resistance and termal conductivity*	A
99/91/EC (1/2)	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de fibra de madera *Thermal insulating products for building applications. Factory made wood fiber* EN 13171	• Reacción al fuego *Reaction to fire*	A

REGLAMENTO DE PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011/ ***CONSTRUCTION PRODUCTS REGULATION (UE) NO 305/2011***			
DECISIÓN COMISIÓN / ***COMMISSION DECISION***	**PRODUCTO / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ARMONIZADA** [(1)] ***PRODUCT/HARMONISED TECHNICAL SPECIFICATIONS*** [(1)]	**CARACTERÍSTICA ESENCIAL** ***ESSENTIAL CHARACTERISTICS***	***CÓDIGO CODE***
99/91/EC (2/2)	Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de espuma de polietileno *Thermal insulating products for building equipment and industrial installations. Factory made polyethylene foam* EN 14313	• Reacción al fuego *Reaction to fire*	A
97/808/EC (2/2)	Suelos de madera y parqué *Wool flooring and parquet* EN 14342	• Reacción al fuego *Reaction to fire*	A
96/580/EC (1/1)	Fachadas ligeras *Curtain waillings* EN 13830	• Reacción al fuego *Reaction to fire*	A
98/437/EC (3/5) 97/808/EC (2/2)	Productos de piedra natural. Plaquetas. Requisitos *Natural stone products - Modular tiles - Requirements* EN 12057	• Reacción al fuego *Reaction to fire*	A
97/808/EC (2/2)	Productos de piedra natural. Baldosas para pavimentos y escaleras. Requisitos *Natural stone products - Slabs for floors and stairs - Requirements* EN 12058	• Reacción al fuego *Reaction to fire*	A
97/808/EC (2/2)	Aglomerantes, aglomerantes compuestos y mezclas hechas en fábrica para suelos autonivelantes a base de sulfato de calcio. Parte 1: Definiciones y especificaciones *Binders, composite binders and factory made mixtures for floor screeds based on calcium sulfate - Part 1: Definitions and requirements* EN 13454-1	• Reacción al fuego *Reaction to fire*	A

REGLAMENTO DE PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011/ ***CONSTRUCTION PRODUCTS REGULATION (UE) NO 305/2011***			
DECISIÓN COMISIÓN / ***COMMISSION DECISION***	**PRODUCTO / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ARMONIZADA** [(1)] ***PRODUCT/HARMONISED TECHNICAL SPECIFICATIONS*** [(1)]	**CARACTERÍSTICA ESENCIAL** ***ESSENTIAL CHARACTERISTICS***	***CÓDIGO CODE***
97/808/EC (2/2)	Pastas autonivelantes y pastas autonivelantes para suelos. Pastas autonivelantes. Características y especificaciones *Screed material and floor screeds - Screed material. Properties and requirements* EN 13813	• Reacción al fuego *Reaction to fire*	A
97/808/EC (2/2)	Aglomerantes para soleras contínuas de magnesia. Magnesia cáustica y cloruro de magnesio. Parte 1: Definiciones y especificaciones *Binders for magnesite screeds - Caustic magnesia and magnesium chloride. Part 1: Definitions, requirements* EN 14016-1	• Reacción al fuego *Reaction to fire*	A
99/91/EC (1/2) (2/2)	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de espuma fenólica (PF). Especificación *Thermal insulation products for buildings - Factory made phenolic foam (PF) products. Specification* EN 13166	• Reacción al fuego *Reaction to fire* • Resistencia y conductividad térmica *Resistance and termal conductivity*	A
99/91/EC (1/2) (2/2)	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de vidrio celular (CG). Especificación *Thermal insulation products for buildings - Factory made cellular glass (CG) products. Specification* EN 13167	• Reacción al fuego *Reaction to fire* • Resistencia y conductividad térmica *Resistance and termal conductivity*	A
99/91/EC (1/2) (2/2)	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de lana de madera (WW). Especificación *Thermal insulation products for buildings - Factory made wood wool (WW) products. Specification* EN 13168	• Reacción al fuego *Reaction to fire* • Resistencia y conductividad térmica *Resistance and termal conductivity*	A

REGLAMENTO DE PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011/ ***CONSTRUCTION PRODUCTS REGULATION (UE) NO 305/2011***			
DECISIÓN COMISIÓN / ***COMMISSION DECISION***	**PRODUCTO / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ARMONIZADA** [(1)] ***PRODUCT/HARMONISED TECHNICAL SPECIFICATIONS*** [(1)]	**CARACTERÍSTICA ESENCIAL** ***ESSENTIAL CHARACTERISTICS***	***CÓDIGO CODE***
95/467/EC (1/4)	Transformados de placa de yeso con aislamiento térmico/acústico. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo *Gypsum board thermal/acoustic insulation composite panels. Definitions, requirements and test methods* EN 13950	• Reacción al fuego *Reaction to fire*	A
95/467/EC (1/4) (3/4)	Transformados de placa de yeso laminado procedentes de procesos secundarios. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo *Gypsum board products from reprocessing. Definitions, requirements and test methods* EN 14190	• Reacción al fuego *Reaction to fire*	A
95/467/EC (1/4) (2/4) (3/4)	Molduras preformadas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo *Preformed plasterboard cornices. Definitions, requirements and test methods* EN 14209	• Reacción al fuego *Reaction to fire*	A
95/467/EC (1/4)	Adhesivos a base de yeso para transformados de placa de yeso laminado con aislante térmico/acústico y placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo *Gypsum based adhesives for thermal/acoustic insulation composite panels and plasterboards. Definitions, requirements and test methods* EN 14496	• Reacción al fuego *Reaction to fire*	A
95/467/EC (2/4)	Yesos de construcción y conglomerantes a base de yeso para la construcción. Parte 1: Definiciones y especificaciones *Gypsum binders and gypsum plasters. Part 1: Definitions and requirements* EN 13279-1	• Reacción al fuego *Reaction to fire*	A

REGLAMENTO DE PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011/ ***CONSTRUCTION PRODUCTS REGULATION (UE) NO 305/2011***			
DECISIÓN COMISIÓN / ***COMMISSION DECISION***	**PRODUCTO / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ARMONIZADA** [(1)] ***PRODUCT/HARMONISED TECHNICAL SPECIFICATIONS*** [(1)]	**CARACTERÍSTICA ESENCIAL** ***ESSENTIAL CHARACTERISTICS***	***CÓDIGO CODE***
98/436/EC (2/6) 99/90/EC (2/3) 2019/1342/EU (2/6)	Placas bituminosas con armadura mineral y/o sintética. Especificación de producto y métodos de ensayo *Bitumen shingles with mineral and/or synthetic reinforcements - Product specification and test methods* EN 544	• Reacción al fuego *Reaction to fire*	A
98/137/EC (3/5)	Placas planas de cemento reforzado con fibras. Especificaciones del producto y métodos de ensayo *Fibre-cement flat sheets. Product specification and test methods* EN 12467	• Reacción al fuego *Reaction to fire*	A
99/91/EC (1/2) (2/2)	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de perlita expandida (EPB). Especificación *Thermal insulation products for buildings. Factory made expanded perlite board (EPB) products. Specification* EN 13169	• Reacción al fuego *Reaction to fire* • Resistencia y conductividad térmica *Resistance and termal conductivity*	A
99/91/EC (1/2) (2/2)	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de corcho expandido (ICB). Especificación *Thermal insulation products for buildings. Factory made products of expanded cork (ICB). Specification* EN 13170	• Reacción al fuego *Reaction to fire* • Resistencia y conductividad térmica *Resistance and termal conductivity*	A
99/91/EC (2/2)	Productos aislantes térmicos para la edificación. Productos de áridos ligeros de arcilla expandida aplicados *in situ*. Parte 1: Especificación de los productos para rellenos aislantes antes de la instalación *Thermal insulation products for buildings. In-situ formed expanded clay lightweight aggregate products. Part 1: Specification for the loose-fill products before installation* EN 14063-1	• Reacción al fuego *Reaction to fire*	A

Código Validación Electrónica: zz487110LD7d7gS8y6
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

REGLAMENTO DE PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011/ ***CONSTRUCTION PRODUCTS REGULATION (UE) NO 305/2011***			
DECISIÓN COMISIÓN / ***COMMISSION DECISION***	**PRODUCTO / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ARMONIZADA** [(1)] ***PRODUCT/HARMONISED TECHNICAL SPECIFICATIONS*** [(1)]	**CARACTERÍSTICA ESENCIAL** ***ESSENTIAL CHARACTERISTICS***	***CÓDIGO CODE***
99/91/EC (2/2)	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos aislantes térmicos formados *in-situ* a partir de perlita expandida (PE). Parte 1: Especificación para los productos aglomerados y a granel antes de su instalación *Thermal insulation products for buildings. In-situ thermal insulation formed from expanded perlite (EP) products. Part 1: Specification for bonded and loose-fill products before installation* EN 14316-1	• Reacción al fuego *Reaction to fire*	A
99/91/EC (2/2)	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos aislantes térmicos formados in-situ a partir de vermiculita exfoliada (EV). Parte 1: Especificación para los productos aglomerados y a granel antes de su instalación *Thermal insulation products for buildings. In-situ thermal insulation formed from exfoliated vermiculite (EV) products. Part 1: Specification for bonded and loose-fill products before installation* EN 14317-1	• Reacción al fuego *Reaction to fire*	A
SISTEMA DE EVALUACIÓN / ***EVALUATION SYSTEM***			
SISTEMA 3 del Anexo V del Reglamento de Productos de Construcción (UE) Nº 305/2011 y Reglamento Delegado (UE) 2016/364 *System 3 of Annex V of Construction Products Regulation (EU) No 305/2011 and EU Delegated Regulation 2016/364*			

(1) Las normas se corresponden con las versiones armonizadas publicadas en el Diario oficial de la Unión Europea.
The standards correspond to the harmonized versions published in the Official Journal of the European Union.

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.

An in-house method is considered based on standardized methods when its validity and suitability have been demonstrated against standard reference methods. This will never imply that ENAC considers both methods equivalents. For more information, please consult Annex I to the CGA-ENAC-LEC.