

ACONDICIONAMIENTO TARRASENSE (LEITAT Technological Center)

Dirección/ Address: Innovació, 2 (Parc Audiovisual); 08225 Terrasa (Barcelona)

Norma de referencia/ Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad/ Activity: **Ensayos/Testing**

Acreditación/ Accreditation nº: **18/LE026**

Fecha de entrada en vigor/ Coming into effect : 26/06/1990

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 31 fecha/date 18/05/2020)

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
Productos para la confección/ Products for textile, clothing and footwear	5
Protección contra incendios/ Fire protection	12
Materiales plásticos y composites/ Plastic materials and composites	14
PARTE II: ORGANISMO NOTIFICADO (MARCADO CE) / NOTIFIED BODY (CE MARKING)	17
REGLAMENTO (UE) 2016/425 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativo a los EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL/ REGULATION (EU) 2016/425 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT	17
REGLAMENTO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011/CONSTRUCTION PRODUCTS REGULATION (EU) Nº 305/2011.....	18

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: 8Z1T1Rw3E1J2484k6i

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 <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Ropa de protección mecánica <i>Protective clothing against mechanical risks</i>	Resistencia a la penetración <i>Puncture resistance</i>	EN 863
	Resistencia a la abrasión <i>Abrasion Resistance</i>	EN 530
Ropa de señalización de alta visibilidad <i>High-visibility warning clothing</i>	Coordenadas de color <i>Measurement of surface colour</i>	EN ISO 20471 ISO 20471 CIE nº 15.2
	Coeficiente de retrorreflexión <i>Coefficient of retroreflection</i>	EN ISO 20471 ISO 20471 CIE nº 54.2
Ropa de protección térmica para trabajadores industriales expuestos al calor y llama, para soldadores y para bomberos <i>Protective clothing for industrial workers exposed to heat and flame, for welders and fireman</i>	Comportamiento al impacto de pequeñas salpicaduras <i>Behaviour of materials on impact of small splashes of molten metal</i>	EN 348 ISO 9150
	Resistencia a las salpicaduras de metal fundido (grandes salpicaduras) <i>Resistance to molten metal splash (big splashes)</i>	EN ISO 9185 ISO 9185
	Comportamiento al calor radiante <i>Determination of behaviour on exposure to a source of radiant heat</i>	EN ISO 6942 ISO 6942
	Comportamiento al calor convectivo <i>Determination of the heat transmission on exposure to flame</i>	EN 367:1992 ISO 9151 EN ISO 9151
	Propagación limitada de la llama <i>Limited flame spread</i>	EN ISO 15025 ISO 15025
	Resistencia al calor <i>Determination of convective heat resistance</i>	EN 469 ISO 17493
	Calor por contacto <i>Determination of contact heat transmission</i>	ISO 12127-1 EN ISO 12127-1

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: 8Z1T1Rw3E1J2484k6i

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 <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Ropa de protección: Propiedades electrostáticas <i>Protective clothing: Electrostatic properties</i>	Resistividad superficial <i>Surface resistivity</i>	EN 1149-1 EN 1149-5
	Disipación de carga <i>Charge decay</i>	EN 1149-3 Met.2 EN 1149-5
Guantes de protección contra riesgos mecánicos <i>Protective gloves against mechanical risks</i>	Resistencia a la abrasión <i>Abrasion resistance</i>	EN 388
	Resistencia al corte por cuchilla <i>Blade cut resistance</i>	EN 388
	Resistencia al corte por objetos afilados <i>Resistance to cutting by sharp objects</i>	EN 388 EN ISO 13997 ISO 13997
	Resistencia al rasgado <i>Tear resistance</i>	EN 388
	Resistencia a la penetración <i>Puncture resistance</i>	EN 388
	Ensayo de impacto <i>Impact test</i>	EN 388 EN 13594
	Dexteridad <i>Dexterity</i>	EN 420
	Determinación del contenido en Cromo (VI) <i>Determination of Chromium (VI) content</i>	ISO 17075-1
	Transmisión al vapor de agua <i>Water vapour transmission</i>	EN 420
	Absorción al vapor de agua <i>Water vapour permeability</i>	EN 420

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: 8Z1T1Rw3E1J2484k6i

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 <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Guantes de protección contra riesgos térmicos, para soldadores y para bomberos <i>Protective gloves against thermal hazards for welders and firemen</i>	Propagación a la llama <i>Flame spread</i>	EN 407 EN ISO 15025 ISO 15025 EN ISO 6941 ISO 6941
	Calor por contacto <i>Determination of contact heat transmission</i>	EN 702:1995 EN ISO 12127-1 ISO 12127-1
	Comportamiento al calor convectivo <i>Determination of the heat transmission on exposure to flame</i>	EN 407 EN 367:1992 EN ISO 9151 ISO 9151
	Resistencia al calor <i>Determination of convective heat resistance</i>	ISO 17493
	Comportamiento al calor radiante <i>Determination of behaviour on exposure to a source of radiant heat</i>	EN 407 EN ISO 6942 ISO 6942
	Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido <i>Behaviour of materials on impact of small splashes of molten metal</i>	EN 348 ISO 9150
	Resistencia a grandes masas metal fundido <i>Resistance of materials to molten metal splash</i>	EN 407 EN ISO 9185 ISO 9185
Guantes de protección contra los productos químicos y contra los microorganismos <i>Protective gloves against chemicals and microorganisms attack</i>	Ensayo de fuga de aire <i>Air leakage test</i>	EN 374-2
	Ensayo de fuga de agua <i>Water leakage test</i>	EN 374-2
	Resistencia a la degradación química <i>Resistance to degradation by chemicals</i>	EN 374-4
Guantes de protección destinados a soldadura por arco <i>Protective gloves for arc welding</i>	Resistencia eléctrica: Ensayo vertical <i>Electrical resistance: vertical test</i>	EN 1149-2 EN 12477

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: 8Z1T1Rw3E1J2484k6i

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 <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Ropa de protección. Protección contra productos químicos líquidos. <i>Protective clothing. Protection against chemicals</i>	Método de ensayo para la resistencia de los materiales a la penetración por líquidos. <i>Test method for resistance of materials to penetration by liquids</i>	EN ISO 6530 ISO 6530
	Resistencia a la permeabilidad de productos químicos. Líquido en condiciones de contacto continuo (medida del pH) <i>Resistance to permeation by chemicals. Liquid chemical under conditions of continuous contact (determination of ph)</i>	EN 16523-1

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Productos textiles/Textile Products		
Tejidos y artículos textiles confeccionados <i>Textile materials and textile made articles</i>	Composiciones monofibra o puras (100%) <i>Monofibre compositions or pures (100%)</i>	LEITAT 98678 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> ISO/TR 11827
	Mezclas binarias de fibras <i>Binary fibre blends</i>	ISO 1833-1 EN ISO 1833-1 ISO 1833-3 EN ISO 1833-3 ISO 1833-4 EN ISO 1833-4 ISO 1833-7 EN ISO 1833-7 ISO 1833-11 EN ISO 1833-11 ISO 1833-12 EN ISO 1833-12 ISO 1833-16 EN ISO 1833-16 ISO 1833-21 EN ISO 1833-21 ISO 1833-24 EN ISO 1833-24 Reglamento Europeo 1007/2011 (Métodos 1-2-4-6- 7-8-13-15)

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: 8Z1T1Rw3E1J2484k6i

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 <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
	Mezclas ternarias de fibras <i>Ternary fibre blends</i>	ISO 1833-2 EN ISO 1833-2
	Estructura de tejido <i>Determination of tissue structure</i>	EN 12127 EN 1049-2 UNE 40600-5
	pH del extracto acuoso <i>Determination of pH of aqueous extract</i>	EN ISO 3071 ISO 3071
	Resistencia a la tracción <i>Tensile resistance</i>	EN ISO 13934-1 ISO 13934-1 ISO 13934-2
	Resistencia a la tracción de las costuras <i>Seam tensile resistance</i>	ISO 13935-1 EN ISO 13935-2 ISO 13935-2
	Resistencia al deslizamiento de hilos en las costuras <i>Slippage resistance of yarns at a seam</i>	ISO 13936-2
	Resistencia al desgarro - Método pantalón <i>Tear resistance - Tear force of trouser-shaped test (single tear method)</i>	EN ISO 13937-2 ISO 13937-2
	Resistencia al desgarro – Método lengüeta <i>Tear resistance - tear force of tongue-shaped test (double tear method)</i>	EN ISO 13937-4 ISO 13937-4
	Resistencia a la abrasión Martindale <i>Abrasion resistance (Martindale method)</i>	EN ISO 12947-2 ISO 12947-2
	Resistencia a la formación de pilling. Método de cajas <i>Fabric propensity to surface fuzzing and to pilling. Pilling box method.</i>	ISO 12945-1
	Resistencia a la formación de pilling. Método Martindale <i>Fabric propensity to surface fuzzing and to pilling. Modified Martindale method</i>	ISO 12945-2
	Resistencia a la penetración al agua <i>Resistance to water penetration</i>	EN 20811:1992 EN ISO 811 ISO 811

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: 8Z1T1Rw3E1J2484k6i

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 <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
	Resistencia al estallido <i>Bursting strength</i>	EN ISO 13938-2 ISO 13938-2
	Resistencia al rociado: Spray-Test <i>Resistance to surface wetting: spray test</i>	EN ISO 4920 ISO 4920
	Permeabilidad al aire <i>Permeability to air</i>	EN ISO 9237 ISO 9237
	Variaciones dimensionales al lavado doméstico y comercial <i>Dimensional changes in washing and drying (domestic and commercial)</i>	EN ISO 3759 ISO 3759 EN ISO 6330 ISO 6330 EN ISO 5077 ISO 5077
	Variaciones dimensionales a la limpieza en seco <i>Dimensional changes to drycleaning</i>	EN ISO 3759 ISO 3759 EN ISO 3175-1 ISO 3175-1 EN ISO 3175-2 ISO 3175-2 EN ISO 5077 ISO 5077
	Solidez a la luz artificial (lámpara de arco de Xenon) <i>Colour fastness to artificial light (xenon arc fading lamp test)</i>	EN ISO 105-B02 ISO 105-B02
	Solidez del color y envejecimiento a la luz artificial a alta Temperatura (lámpara de arco de Xenon) <i>Colour fastness and ageing to artificial light at high temperatures (xenon arc fading lamp test)</i>	ISO 105-B06 EN ISO 105-B06 SAEJ2412
	Solidez al lavado doméstico y comercial <i>Colour fastness to domestic and commercial laundering</i>	EN ISO 105-C06 ISO 105-C06
	Solidez a la limpieza en seco <i>Colour fastness to drycleaning</i>	EN ISO 105-D01 ISO 105-D01
	Solidez al agua <i>Colour fastness to water</i>	ISO 105-E01
	Solidez al sudor <i>Colour fastness to perspiration</i>	EN ISO 105-E04 ISO 105-E04

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: 8Z1T1Rw3E1J2484k6i

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 <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
	Solidez del color: Principios generales para la medición del color de superficies <i>Tests for colour fastness: general principles for measurement of surface colour</i>	ISO 105-J01
	Solidez del color: Determinación instrumental del grado de blanco relativo <i>Tests for colour fastness: instrumental assessment of relative whiteness</i>	ISO 105-J02
	Solidez del color: Cálculo de las diferencias de color <i>Tests for colour fastness: Calculation of colour differences</i>	ISO 105-J03
	Textiles. Ensayos de solidez de las tinturas. Parte N01: Solidez de las tinturas al blanqueo. Hipoclorito. (ISO 105-N01:1993) <i>Textiles. Tests for colour fastness. Part N01: colour fastness to bleaching: hypochlorite</i>	EN 20105-N01
	Solidez al planchado <i>Colour fastness to hot pressing</i>	EN ISO 105-X11 ISO 105-X11
	Solidez al frote <i>Colour fastness to rubbing</i>	EN ISO 105-X12 ISO 105-X12
	Determinación de las propiedades fisiológicas de un tejido. Medida de la resistencia térmica <i>Determination of physiological properties. Measurement of thermal resistance</i>	EN ISO 11092 ISO 11092
	Determinación de propiedades fisiológicas de un tejido. Medida de la resistencia al vapor de agua <i>Determination of physiological properties. Measurement of water-vapour resistance</i>	EN ISO 11092 ISO 11092
	Determinación de Formaldehído <i>Determination of formaldehyde</i>	ISO 14184-1

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
	Métodos para la determinación de ciertas aminas aromáticas derivadas de colorantes azoicos. Parte 1: Detección del uso de ciertos colorantes azoicos accesibles con y sin extracciones de fibras textiles por cromatografía de gases/masas o cromatografía líquido/masas <i>Methods for determination of certain aromatic amines derived from azo colorants. Part 1. Detection of the use of certain azo colorants accessible with and without extracting fibres</i> 4-aminobiphenyl benzidine 4-chloro-2-methyl-aniline 2-naphthylamine 4-chloroaniline 2,4-diaminoanisole 4,4'-diaminodiphenylmethane 3,3'-dichlorobenzidine 3,3'-dimethoxybenzidine o-tolidine 4,4'-methylenebis-(2-methylaniline) 2-methoxy-5-methylaniline 4,4'- methylenebis-(2-chloroaniline) Oxydianiline 4,4'-diaminodiphenylsulfid 4,4'-bi-o-toluidine 4-methyl-m-phenilendiamina 2,4,5-trimethylaniline o-anisidine aniline 1,4-phenylendiamine 4-aminoazobenceno (desde 5 mg/kg)	EN ISO 14362-1

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: 8Z1T1Rw3E1J2484k6i

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 <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
	Métodos para la determinación de ciertas aminas aromáticas derivadas de colorantes azoicos. Parte 3: Detección del uso de ciertos colorantes azoicos, que pueden liberar 4- aminoazobenceno. por cromatografía de gases/masas o cromatografía líquido/masas <i>Methods for determination of certain aromatic amines derived form azo colorants. Part 3. Detection of the use of certain azo colorants, which may release</i> 4-aminoazobenzene 4-aminobiphenyl benzidine 4-chloro-2-methyl-aniline 2-naphthylamine 4-chloroaniline 2,4-diaminoanisole 4,4'-diaminodiphenylmethane 3,3'-dichlorobenzidine 3,3'-dimethoxybenzidine o-tolidine 4,4'-methylenebis-(2-methylaniline) 2-methoxy-5-methylaniline 4,4'- methylenebis-(2-chloroaniline) Oxydianiline 4,4'-diaminodiphenylsulfid 4,4'-bi-o-toluidine 4-methyl-m-phenilendiamina 2,4,5-trimethylaniline o-anisidine aniline 1,4-phenylendiamine 4-aminoazobenceno <i>(desde 5 mg/kg)</i>	EN ISO 14362-3 ISO 14362-3
Tejidos Recubiertos <i>Coated fabrics</i>	Resistencia a la tracción <i>Tensile strength</i>	EN ISO 1421 ISO 1421
	Resistencia al desgarro - Método lengüeta <i>Determination of tear resistance – Tab method</i>	EN ISO 4674-1 ISO 4674-1
	Resistencia al desgarro - Método pantalón <i>Determination of tear resistance – Pants method</i>	EN ISO 4674-1 ISO 4674-1
Cuero/Piel <i>Leather</i>	pH del extracto acuoso <i>Determination of pH of aqueous extract</i>	EN ISO 4045 ISO 4045

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: 8Z1T1Rw3E1J2484k6i

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 <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Productos sanitarios/ Medical Devices		
Productos sanitarios no activos: Gasas absorbente de algodón y algodón-viscosa <i>Non-active medical devices: absorbent cotton gauze and absorbent cotton and viscose gaze</i>	Identificación de fibras <i>Fibre identification</i>	EN 14079
	Acidez y alcalinidad <i>Acidity and alkalinity</i>	
	Densidad <i>Density</i>	
	Fibras extrañas <i>Strange fibres</i>	
	Fluorescencia <i>Fluorescence</i>	
	Peso por unidad de superficie <i>Weight per unit area</i>	
	Resistencia tracción <i>Tensile strength</i>	
	Tiempo de hundimiento <i>Time of sinking</i>	
	Sustancias solubles en eter <i>Ether soluble restances</i>	
	Sustancias tensioactivas <i>Surface active agents</i>	
	Sustancias solubles en agua <i>Water-soluble substances</i>	
	Almidón y dextrina <i>Starch and dextrin</i>	
	Pérdida de masa a sequedad <i>Dry mass loss</i>	
	Ceniza de sulfatos <i>Sulphate ash</i>	

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: 8Z1T1Rw3E1J2484k6i

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**

Protección contra incendios/ Fire protection

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Reacción al fuego/ Fire behaviour		
Materiales de construcción flexibles de espesor inferior a 5 mm <i>Flexible construction materials thickness of less than 5 mm</i>	Quemador eléctrico <i>Electrical burner</i> Clasificación <i>Classification</i>	UNE 23723
Materiales de construcción no destinados a soporte <i>Construction materials not intended to support</i>	Velocidad de propagación de la llama <i>Speed of the spread of flame test</i> Clasificación <i>Classification</i>	UNE 23724 UNE 23727
Materiales de construcción fusibles (Excepto revestimientos murales perfectos y revestimientos de suelos) <i>Building materials fuses (except perfect wall coverings and floor coverings)</i>	Goteo <i>Dripping test</i> Clasificación <i>Classification</i>	UNE 23725 UNE 23727
Materiales para carpas, tiendas de campaña de grandes dimensiones y productos relacionados <i>Materials for tents, tents large and related products</i>	Facilidad de ignición <i>Easy ignition</i> Clasificación <i>Classification</i>	EN 14115 EN 15619
Productos de construcción y elementos para edificación <i>Construction products and building elements</i>	Inflamabilidad cuando se someten a la acción directa de la llama <i>Ignitability of products subjected to direct impingement of flame</i> Clasificación (Ver nota 1) <i>Classification (see note 1)</i>	EN ISO 11925-2 ISO 11925-2 EN ISO 13501-1 EN 13501-1
	Comportamiento al fuego mediante una fuente de calor radiante <i>Burning behaviour using a radiant heat source</i> Clasificación (Ver nota 1) <i>Classification (see note 1)</i>	EN ISO 9239-1 ISO 9239-1 EN ISO 13501-1 EN 13501-1

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: 8Z1T1Rw3E1J2484k6i

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 <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
	No combustibilidad <i>Non-combustibility test</i> Clasificación (Ver nota 1) <i>Classification (see note 1)</i>	EN ISO 1182 ISO 1182 EN ISO 13501-1 EN 13501-1
	Calor de combustión <i>Gross heat of combustion (calorific value)</i> Clasificación (Ver nota 1) <i>Classification (see note 1)</i>	EN ISO 1716 ISO 1716 EN ISO 13501-1 EN 13501-1
<i>Materiales de construcción: Cortinas y Cortinajes</i> <i>Building materials: Curtains and Draperies</i>	<i>Comportamiento al fuego de cortinas y cortinajes. Reacción al fuego, propiedades</i> <i>Burning behaviour - Curtains and drapes – Fire behaviour. Properties</i> <i>Clasificación</i> <i>Classification</i>	EN 1101 EN 1102 EN 13772 EN 13773
Inflamabilidad/ Flammability		
Mobiliario tapizado <i>Upholstered furniture</i>	Inflamabilidad Fuente de combustión: cigarrillo en combustión <i>Ignitability. Ignition source: smouldering cigarette</i>	EN 1021-1
	Inflamabilidad. Fuente de combustión: llama equivalente a una cerilla <i>Ignitability. Ignition source: flame equivalent to a match</i>	EN 1021-2
	Métodos de prueba para la evaluación de la inflamabilidad de los asientos tapizados por fuentes de ignición humeantes y flameantes <i>Methods of test for assessment of the ignitability of upholstered seating by smouldering and flaming ignition sources</i>	BS 5852:2006 (<i>except sources 2 and 3</i>)
	Inflamabilidad. Fuente de ignición: equivalente a una bola de papel de 20g ardiendo. <i>Inflammability. Ignition source: equivalent to a burning 20 g paper cushion</i>	NF D 60-013

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: 8Z1T1Rw3E1J2484k6i

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 <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Tejidos ligeros <i>Lightweight fabrics</i>	Comportamiento frente al fuego. Método de ensayo vertical <i>Fire behaviour. Vertical Test method</i>	EN 1103
Tejidos en transporte aéreo <i>Fabrics in air transport</i>	Comportamiento frente al fuego <i>Fire behaviour</i>	CS-25853
Tejidos textiles orientados verticales, destinados a prendas, cortinas, visillos y tiendas de campaña de grandes dimensiones que incluyen toldo y marquesina <i>Vertical oriented textile fabrics intended for apparel, curtains and tents including large awning and carport</i>	Comportamiento al fuego. Propiedades de propagación vertical de la llama <i>Fire behaviour. Measurement of flame spread properties of vertically oriented specimens</i>	EN ISO 6941 ISO 6941
	Facilidad de ignición de probetas orientadas verticalmente <i>Ignitability of vertically oriented</i>	EN ISO 6940 ISO 6940
Materiales utilizados en el habitáculo de vehículos rodados, tractores y maquinaria forestal para agricultura <i>Materials used in the passenger compartment of road vehicles, tractors and forestry machinery for agriculture</i>	Comportamiento frente al fuego de materiales interiores <i>Burning behaviour of interior materials.</i>	ISO 3795 DIN 75200 FMVSS 302 GMW 3232 TL 1010 RENAULT D45 1333

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"

Note 1: Not included in the scope of accreditation, the classification based on the extended application of the results of tests or "extended applications"

Materiales plásticos y composites/ Plastic materials and composites

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Plásticos <i>Plastics</i>	Determinación del contenido en cenizas Parte 1: Métodos Generales Excepto método automático <i>Determination of Ash Part 1: General Methods</i>	ISO 3451-1

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: 8Z1T1Rw3E1J2484k6i

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 <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
	Determinación del contenido en cenizas Parte 2: Poli (alquilen tereftalato) <i>Determination of Ash Part 2: Poly (alkylene terephthalate) materials</i>	ISO 3451-2
	Determinación del contenido en cenizas Parte 3: Acetato de celulosa no plastificado <i>Determination of Ash Part 3: Unplasticized cellulose acetate</i>	ISO 3451-3
	Determinación del contenido en cenizas Parte 4: Poliámidas <i>Determination of Ash Part 4: Polyamides</i>	ISO 3451-4
	Determinación del contenido en cenizas Parte 5: Poli (cloruro de vinilo) <i>Determination of Ash Part 5: Poly (vinyl chloride)</i>	ISO 3451-5
	Determinación de las propiedades en tracción Fuerza (0,2N-10kN) Alargamiento (5mm-500mm) Parte 1: Principios generales <i>Determination of tensile properties Force (5mm-500mm) Elongation (0,2N-10kN) Part 1: General principles</i>	ISO 527-1
	Determinación de las propiedades en tracción Fuerza (0,2N-10kN) Alargamiento (5mm-500mm) Parte 2: Condiciones de ensayo de plásticos para moldeo y extrusión <i>Determination of tensile properties Force (5mm-500mm) Elongation (0,2N-10kN) Part 2: Test conditions for moulding and extrusion plastics</i>	ISO 527-2

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: 8Z1T1Rw3E1J2484k6i

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 <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
	Determinación de las propiedades en tracción Fuerza (0,2N-10kN) Alargamiento (5mm-500mm) Parte 3: Condiciones de ensayo para películas y hojas <i>Determination of tensile properties. Force (0,2N-10kN) Elongation (5mm-500mm) Part 3: Test conditions for films and sheets</i>	ISO 527-3
	Determinación de las propiedades de flexión Fuerza: (0,2N-10kN) <i>Determination of flexural properties Force (0,2N-10kN)</i>	ISO 178
Materiales no metálicos (Equipamiento de interior) <i>Non-Metallic Materials (Interior Trim)</i>	Determinación del empañamiento <i>Determination of fogging</i>	DIN 75201 RENAULT D45 1727 RNES-B-00070 V.01 NES M0659
	Componentes en el interior del vehículo. Ensayo de olor <i>Components in Passenger Compartment. Odor test</i>	VDA 270
	Determinación de Formaldehído <i>Determination of formaldehyde</i>	PV 3925

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

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

REGLAMENTO (UE) 2016/425 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativo a los EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL/ *REGULATION (EU) 2016/425 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT*

PRODUCTOS:

PRODUCTS:

- Equipos de protección de la cabeza
Equipment providing head protection
- Equipos de protección de pies, piernas y antideslizamiento
Equipment providing foot, leg and antislip protection
- Equipos de protección del pecho e ingle
Equipment providing chest and groin protection
- Equipos de protección general del cuerpo (ropa de protección)
Equipment providing general body protection (clothing)
- Equipos de protección de mano y brazo
Equipment providing hand and arm protection
- Equipo de protección contra riesgo térmico: frío
Protective Equipment against cold, [Cold > 50°C], [Extreme cold < 50°C]
- Equipos de protección frente choque eléctrico
Protective Equipment against electric shock
- Equipos de protección frente a ondas y campos eléctricos y magnéticos.
Protective Equipment against electrical and magnetic fields and waves
- Equipo de protección frente a agentes biológicos nocivos.
Protective Equipment against harmful biological agents
- Equipo de protección contra riesgo térmico: calor
Protective Equipment against heat, [Heat < 100 °C], [Heat > 100 °C and fire]
- Equipos de protección frente a riesgos mecánicos
Protective Equipment against mechanical risks
- Equipos de protección frente a sustancias y mezclas peligrosas para la salud
Protective Equipment against substances and mixtures which are hazardous to health
- Equipo de protección contra riesgos que provienen de actividades deportivas
Protective equipment against risk arising from sports activity
- Áreas de competencia especializadas: Trajes de bombero
Specialized areas of competence: Firemen suits
- Áreas de competencia especializadas: ropa de alta visibilidad
Specialized areas of competence: High visibility clothing
- Áreas de competencia especializadas: Ropa de protección para motociclistas
Specialized areas of competence: Protective clothing for motorcycle riders
- Áreas de competencia especializadas: equipo de protección para su uso en atmosferas potencialmente explosivas
Specialized areas of competence: Protective equipment for use in potentially explosive atmospheres
- Equipos de protección respiratoria
Equipment providing respiratory system protection

TIPO DE EVALUACIÓN TYPE OF EVALUATION	
Procedimiento de evaluación de la conformidad según Reglamento (UE) 2016/425 Conformity assessment procedures according to regulation (EU) 2016/425 Anexo V examen UE de tipo (módulo B) <i>Annex V EU type-examination (module B)</i> Anexo VII conformidad con el tipo basada en el control interno de la producción más el control supervisado del producto a intervalos aleatorios (módulo C2) <i>Annex VII conformity to type based on internal production control plus supervised product checks at random intervals (module C2)</i>	
REGLAMENTO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011/CONSTRUCTION PRODUCTS REGULATION (EU) Nº 305/2011	
PRODUCTO / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ARMONIZADA PRODUCT/HARMONISED TECHNICAL SPECIFICATIONS	CARACTERÍSTICA ESENCIAL ESSENTIAL CHARACTERISTICS
Revestimiento de suelos resilientes, textiles y laminados <i>Resilient, textile and laminate floor coverings</i> EN 14041	Reacción al fuego <i>Reaction to fire</i>
Revestimientos decorativos para paredes. Revestimientos en forma de rollos y paneles <i>Decorative Wall coverings Roll and panel form</i> EN 15102	Reacción al fuego <i>Reaction to fire</i>
Superficies deportivas de interior <i>Surfaces for sport areas. Indoor surfaces for multi-sports use</i> EN 14904	Reacción al fuego <i>Reaction to fire</i>
Tableros derivados de la madera para utilización en la construcción <i>Wood-based panels for use in construction</i> EN 13986	Reacción al fuego <i>Reaction to fire</i>
Suelos de madera y parquet <i>Wood flooring and parquet</i> EN 14342	Reacción al fuego <i>Reaction to fire</i>
SISTEMA DE EVALUACIÓN EVALUATION SYSTEM	
SISTEMA 3 del Anexo V del Reglamento de Productos de Construcción (UE) Nº 305/2011 <i>System 3 of Annex V EU Construction products regulation nº 305/2011 EU</i>	

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 equivalent. For more information, please consult Annex I to the CGA-ENAC-LEC.

La presente modificación de este anexo técnico se debe a una aclaración respecto a la versión anterior
The current modification of this technical annex is due to clarification with respect to the previous version

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: 8Z1T1Rw3E1J2484k6i

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**