CENTRO NACIONAL DE MEDIOS DE PROTECCIÓN (CNMP) INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, O.A., M.P. (INSST)

Dirección / *Address*: C/ Carabela La Niña, 16; 41007 Sevilla
Norma de referencia */ Reference Standard*: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad/ *Activity*: **Ensayos**
Acreditación / *Accreditation* nº: **1108/LE2151**
Fecha de entrada en vigor / *Coming into effect*: 23/07/2010

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev. / *Ed.* 21 fecha/*date* 28/11/2025)

ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA */ Tests in the following area:*

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*
Equipos de Protección Individual		
Máscaras *Masks*	Inspección visual *Visual inspection* Resistencia a la temperatura *Resistance to temperature* Presión diferencial de la membrana fónica *Diferential pressure of speech diaphragm* Hermeticidad *Leaktighness* Flujo continuo y vacío de la válvula de exhalación *Continuos exhalation Flow and negative pressure* Contenido en CO_2 en el aire inhalado *Carbon dioxide content of the inhalation air* Resistencia a la respiración *Breathing resistance* Fuga hacia el interior *Inward leakage* Comportamiento práctico *Practical performance* Inflamabilidad *Flamability*	UNE-EN 136 *EN 136* UNE-EN 148-1 *EN 148-1*

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: 3FMZH48zVeJzE8Gcl2

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***
Equipos de Protección Individual		
Máscaras *Masks*	Tracción del arnés de cabeza *Strength of head harness* Tracción de los conectores *Strength of connection* Tracción de la membrana fónica *Strength of speech diaphragm* Resistencia mecánica del visor *Mechanical strength of visor* Tracción de las válvulas de exhalación *Tensile force of exhalation valves* Campo visual *Field of vision* Marcado *Marking* Información del fabricante *Information supplied by the manufacturer*	UNE-EN 136 *EN 136* UNE-EN 148-1 *EN 148-1*
Medias máscaras y cuartosde máscaras *Half masks and quarter marks*	Inspección visual *Visual inspection* Resistencia a la temperatura *Resistance to temperature* Flujo continuo de la válvula de exhalación *Exhalation valve.Flow test* Contenido en CO2 en el aire inhalado *Carbon dioxide content of inhalation air* Resistencia a la respiración *Breathing resistance* Fuga hacia el interior *Inward leakage* Comportamiento práctico *Practical performance* Inflamabilidad *Flammability* Tracción del arnés de cabeza *Head harness. Pull test* Tracción de los conectores *Strength of connection* Tracción de las válvulas de exhalación *Exhalation valve housing. Pull test* Marcado *Marking* Información proporcionada por el fabricante *Information supplied by the manufacturer*	UNE-EN 140 *EN 140* UNE-EN 148-1 *EN 148-1*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Medias máscaras filtrantes contra partículas *Filtering half masks against particles*	Inspección visual *Visual inspection* Acondicionamiento térmico *Temperature conditioning* Resistencia mecánica *Mechanical resistance* Acondicionamiento del caudal *Flow conditioning* Tratamiento puesta simulada *Simulated wearing treatment* Contenido en CO2 en el aire inhalado *Carbon dioxide content of inhalation air* Resistencia a la respiración *Breathing resistance* Inflamabilidad *Flamability* Tracción de las válvulas de exhalación *Strength of attachment of exhalation valve housing* Eficacia de filtración frente a NaCl *Particle filter penetration. Sodium chloride test* Eficacia de filtración frente a niebla de parafina *Particle filter penetration. Paraffin oil test* Comportamiento práctico *Practical performance* Marcado *Marking* Información suministrada por el fabricante *Information supplied by the manufacturer*	UNE-EN 149 *EN 149* UNE-EN 13274-7 *EN 13274-7* UNE-EN 13274-7:2008 *EN 13274-7:2008*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Medias máscaras filtrantes contra gases y combinadas *Filtering half masks against gases or gases and particles*	Inspección visual *Visual inspection* Acondicionamiento térmico *Temperature conditioning* Resistencia mecánica *Mechanical strength* Colocación y retirada *Donning and doffing* Contenido en CO2 en el aire inhalado *Carbon dioxide content of inhalation air* Resistencia a la respiración *Breathing resistance* Inflamabilidad *Flammability* Tracción de las válvulas de exhalación *Strength of attachment of exhalation valve housing* Capacidad de protección frente a vapores orgánicos con P.E. >65ºC. (Tipo A) *Gas filtering capacity against organic vapours with boiling point over 65 (Type A)* Capacidad de protección frente a gases inorgánicos (Tipo B) *Gas filtering capacity capacity against inorganic vapours (Type B)* Capacidad de protección frente a SO2 y otros gasesácidos (Tipo E) *Gas filtering capacity against sulfur dioxide and other acid vapours (Type E)* Capacidad de protección frente a amoniaco y derivadosorgánicos del amoniaco (Tipo K) *Gas filtering capacity against ammonia and organic ammonia derivates (Type K)* Eficacia de filtración frente a NaCl *Particle filter penetration. Sodium chloride test* Eficacia de filtración frente a niebla de parafina *Particle filter penetration. Paraffin oil mist test* Fuga hacia el interior *Inward leakage* Comportamiento práctico *Practical performance* Marcado *Marking* Información suministrada por el fabricante *Information supplied by the manufacturer*	UNE-EN 405 *EN 405* UNE-EN 13274-7 *EN 13274-7* UNE-EN 13274-7:2008 *EN 13274-7:2008*

Código Validación Electrónica: 3FMZH48zVeJzE8Gcl2
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***
Mascarillas sin válvulas de inhalación y con filtros desmontables *Half masks without inhalation valves and with separable filters*	Inspección visual *Visual inspection* Comportamiento práctico *Practical performance* Acondicionamiento térmico *Temperature conditioning* Resistencia mecánica *Mechanical strength* Tratamiento de puesta simulada *Simulating wearing treatment* Contenido en CO_2 en el aire inhalado *Carbon dioxide content of inhalation air* Resistencia a la respiración *Breathing resistance* Flujo continuo de la válvula de exhalación *Continuous flow to exhalation valve* Fuga hacia el interior *Inward leakage* Inflamabilidad *Flammability* Tracción de las válvulas de exhalación *Strength of attachment of the exhalation valve housing* Eficacia de filtración frente a NaCl *Particle filter penetration. Sodium chloride test* Eficacia de filtración frente a niebla de parafina *Particle filter penetration. Paraffin oil mist test* Capacidad de protección frente a vapores orgánicos con P.E. >65°C. (Tipo A) *Gas filtering capacity against organic vapours with boiling point over 65 (Type A)* Capacidad de protección frente a gases inorgánicos (Tipo B) *Gas filtering capacity against inorganic vapours (Type B)* Capacidad de protección frente a SO_2 y otros gases ácidos (Tipo E) *Gas filtering capacity against sulfur dioxide and other acid vapours (Type E)* Capacidad de protección frente a amoniaco y derivados orgánicos del amoniaco (Tipo K) *Gas filtering capacity against ammonia and organic ammonia derivates (Type K)* Marcado *Marking* Información suministrada por el fabricante *Information supplied by the manufacturer*	UNE-EN 1827 *EN 1827* UNE-EN 13274-7:2008 *EN 13274-7:2008*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Filtros *Filters*	Inspección visual *Visual inspection* Resistencia mecánica *Mechanical resistance* Resistencia a la temperatura *Resistance to temperature* Resistencia a la respiración *Breathing resistance* Eficacia de filtración frente a NaCl *Particle filter penetration. Sodium chloride test* Eficacia de filtración frente a niebla de parafina *Particle filter penetration. Paraffin oil mist test* Marcado *Marking* Información suministrada por el fabricante *Information supplied by the manufacturer*	UNE-EN 143 *EN 143* UNE-EN 148-1 *EN 148-1* UNE-EN 13274-3 *EN 13274-3* UNE-EN 13274-7 *EN 13274-7* UNE-EN 13274-7:2008 *EN 13274-7:2008*
	Inspección visual *Visual inspection* Resistencia mecánica *Mechanical resistance* Resistencia a la temperatura *Resistance to temperatura* Resistencia a la respiración *Breathing resistance* Capacidad de protección frente a vapores orgánicos con P.E. >65°C. (Tipo A) *Gas filtering capacity against organic vapours with boiling point over 65 (Type A)* Capacidad de protección frente a gases inorgánicos (Tipo B) *Gas filtering capacity against inorganic vapours (Type B)* Capacidad de protección frente a SO_2 y otros gases ácidos (Tipo E) *Gas filtering capacity against sulfur dioxide and other acid vapours (Type E)* Capacidad de protección frente a amoniaco y derivados orgánicos del amoniaco (Tipo K) *Gas filtering capacity against ammonia and organic ammonia derivates (Type K)* Marcado *Marking* Información del fabricante *Information supplied by the manufacturer*	UNE-EN 148-1 *EN 148-1* UNE-EN 13274-3 *EN 13274-3* UNE-EN 13274-5 *EN 13274-5* UNE-EN 14387 *EN 14387* UNE-EN14387:2004+A1:2008 *EN 14387:2004+A1:2008*

Código Validación Electrónica: 3FMZH48zVeJzE8Gcl2
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***
Protectores oculares y faciales para uso laboral (Básico, impactos, líquido, polvo, arco eléctrico, radiación óptica- filtros neutros y uniformes) *Eye and face protectors for work use (Basic, shock, liquid, dust, electric arc, optical radiation- filters neutral and uniform)*	Inspección visual y dimensiones *Visual inspection and dimensions* Campo de visión *Field of visión* Potencias refractivas *Refractive power* Transmitancia *Transmittance* Variaciones en la transmitancia *Variations in luminous transmittance* Difusión de la luz *Diffusion of light* Calidad de los materiales y de las superficies *Quality of material and surface* Solidez mínima *Minimum robustness* Solidez incrementada / Impacto básico *Increased robustness / Basic impact level* Estabilidad alta temperatura / Resistencia exposición térmica *Stability at an elevated temperatura / Resistance to thermal exposure* Resistencia a la radiación ultravioleta *Resistance to ultraviolet radiation* Resistencia a la corrosión *Resistance to corrosion* Resistencia a la ignición *Resistance to ignition* Radiación óptica: filtros de soldadura, ultravioleta, infrarrojos y solares (neutros y uniformes) *Optical radiation: Welding filters, Ultraviolet filters, Infrared filters and sunglare filters (neutrals and uniforms)* Impactos de partículas a gran velocidad *Protection against high-speed particles* Penetración sólidos calientes *Protection against molten metal and hot solids* Gotas de líquidos *Droplets of liquids* Salpicaduras de líquidos *Splashes of liquids* Partículas de polvo gruesas *Protection test against large dust particles* Arco eléctrico de cortocircuito *Short circuit electric arc* Protección lateral *Lateral protection* Deterioro superficial por partículas finas *Resistance to surface deterioration by fine particles.* Resistencia de los oculares al empañamiento *Resistance to fogging of oculars* Impactos de partículas a gran velocidad a temperaturas extremas *Protection against high speed particles at extremes of temperature* Marcado *Marking* Información suministrada por el fabricante *Information supplied by the manufacturer*	UNE-EN ISO 16321-1 *EN ISO 16321-2* UNE-EN ISO 16321-2 *EN ISO 16321-3* UNE-EN ISO 18526-1 *EN ISO 18526-2* UNE-EN ISO 18526-2 *EN ISO 18526-2* UNE-EN ISO 18526-3 *EN ISO 18526-3* UNE-EN 166:2002 *EN 166:2001* UNE-EN 167:2002 *EN 167:2001* UNE-EN 168:2002 *EN 168:2001* UNE-EN 169:2003 *EN 169:2002* UNE-EN 170:2003 *EN 170:2002* UNE-EN 171:2002 *EN 171:2002* UNE-EN 172:1995 *EN 172:1994* UNE-EN 172/A1:2000 *EN 172:1994/A1:2000* UNE-EN 172/A2:2002 *EN 172:1994/A2:2001*

Código Validación Electrónica: 3FMZH48zVeJzE8Gcl2
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***
	Diseño y fabricación, requisitos generales, masa, dimensiones, reflectancia, arnés *Desing and manufacture, general requirements, mass, dimensions, reflectance, harness* Campo de visión y Zona protegida *Field of vision and area of coverage* Resistencia mecánica incrementada *Increased robustness* Resistencia a la caída *Resistance to damage when dropped* Opacidad *Light attenuation* Aislamiento eléctrico *Electrical insulation* Resistencia a la inflamabilidad *Resistance to ignition* Penetración de sólidos calientes *Protection against hot solids* Resistencia a la corrosión *Resistance to corrosion* Impactos alta velocidad *Protection against high-speed particles* Sólidos calientes *Resistance to the penetration of hot solids* Estabilidad a la inmersión en agua *Stability to wáter immersion* Marcado *Marking* Información para los usuarios *Information for users*	UNE-EN ISO 16321-2 *EN ISO 16321-2* UNE-EN ISO 18526-2 *EN ISO 18526-2* UNE-EN ISO 18526-3 *EN ISO 18526-3* UNE-EN 175:1997 *EN 175:1997*
	Resistencia a la corrosión *Resistance to corrosion* Resistencia a la inflamabilidad *Resistance to ignition* Inspección visual *Visual inspection* Comodidad y seguridad de colocación *Comfort and retention in use* Campo de visión y Zona protegida *Field of vision and area of coverage* Transmisión en el visible *Luminous transmittance* Variaciones del factor de transmisión *Variations in luminous transmittance* Resistencia mecánica incrementada *Increased robustness resistance* Resistencia a partículas a alta velocidad *Protection against high speed particles* Marcado *Marking* Información proporcionada por el fabricante *Information supplied by the manufacturer*	UNE-EN ISO 16321-3 *EN ISO 16321-3* UNE-EN ISO 18526-2 *EN ISO 18526-2* UNE-EN ISO 18526-3 *EN ISO 18526-3* UNE-EN 1731:2007 *EN 1731:2006*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Casco de seguridad (incluido aislante baja y media tensión) *Industrial safety helmets (Including electrical insulation low and medium voltage)*	Materiales y construcción *Materials and construction* Determinación de características *Physical requirements* Acondicionamiento a baja temperatura, alta temperatura, inmersión en agua, envejecimiento artificial, muy baja temperatura *Conditioning to low temperature, high temperature, water immersion, artificial ageing, very low temperature* Absorción de impactos *Shock absorption* Resistencia a la perforación *Resistance to penetration* Resistencia a la llama *Flame resistance* Puntos de anclaje del barboquejo / *Sistema de retención* *Chin strap anchorages* Propiedades eléctricas *Electrical properties* Deformación lateral *Lateral deformation* Marcado *Marking* Información adicional *Additional information*	UNE-EN 397 *EN 397* UNE-EN 397:2012+A1:2012 *EN 397:2012+A1:2012*
	Inspección visual y dimensiones *Visual inspection and dimensions* Ensayos eléctricos CA *Electrical tests AC* Marcado, embalaje e instrucciones de utilización *Marking, packaging and instructions for use*	UNE-EN 50365 *EN 50365*
Arnés anticaídas *Full body harness*	Diseño, ergonomía, materiales y construcción *Design, ergonomics, materials and construction* Resistencia estática *Static strength* Comportamiento dinámico *Dynamic performance* Marcado *Marking* Información suministrada por el fabricante *Information supplied by the manufacturer* Embalaje *Packaging*	UNE-EN 361 *EN 361* UNE-EN 364 *EN 364* UNE-EN 365 *EN 365*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Cinturón y equipo de amarre de sujeción o, retención *Belts and lanyards for work positioning or restrain*	Diseño, materiales y construcción *Design, materials and construction* Resistencia estática y deslizamiento *Static strength and slippage* Resistencia dinámica *Dynamic strength* Resistencia a la corrosión *Corrosion resistance* Marcado *Marking* Información suministrada por el fabricante *Information supplied by the manufacturer*	UNE-EN 358 *EN 358* UNE-EN 365 *EN 365*
Arnés de asiento *Sit harness*	Ergonomía, diseño, materiales y construcción *Ergonomics, design, materials and construction* Resistencia dinámica *Dynamic strength* Resistencia estática *Static strength* Resistencia a la corrosión *Corrosion resistance* Marcado *Marking* Información suministrada por el fabricante *Information supplied by the manufacturer* Embalaje *Packaging*	UNE-EN 813 *EN 813* UNE-EN 365 *EN 365*
Absorbedor de energía *Energy absorber*	Diseño, ergonomía, materiales y construcción *Design, ergonomics, materials and construction* Precarga estática *Static preloading* Comportamiento dinámico *Dynamic performance* Resistencia estática *Static strength* Marcado *Marking* Información suministrada por el fabricante *Information supplied by the manufacturer* Embalaje *Packaging*	UNE-EN 355 *EN 355* UNE-EN 364 *EN 364* UNE-EN 365 *EN 365*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Dispositivo anticaídas deslizante sobre línea deanclaje flexible, aplicación vertical *Guided type fall arresters including a flexible anchor line*	Diseño, materiales y construcción *Design, materials and construction* Acondicionamiento al calor, al frío, a la humedad *Conditioning to heat, to cold, to wet* Bloqueo / Funcionamiento *Locking / Function* Resistencia estática *Static strength* Ensayos dinámicos *Dynamic Tests* Resistencia a la corrosión *Corrosion resistance* Marcado *Marking* Información suministrada por el fabricante *Information supplied by the manufacturer* Embalaje *Packaging*	UNE-EN 353-2 *EN 353-2* UNE-EN 365 *EN 365*
Dispositivo anticaídas retráctil de un elemento de amarre, aplicación vertical *Retractable type fall arresters*	Diseño, ergonomía, materiales y construcción *Design, ergonomics, materials and construction* Acondicionamiento al calor, al frío, a la humedad *Conditioning to heat, to cold, to wet* Bloqueo/Funcionamiento y tensión de retracción *Locking/Retraction tensión and function* Resistencia estática *Static strength* Ensayos dinámicos *Dynamic Test* Resistencia a la corrosión *Corrosion resistance* Marcado *Marking* Información suministrada por el fabricante *Information supplied by the manufacturer* Embalaje *Packaging*	UNE-EN 360 *EN 360* UNE-EN 365 *EN 365*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Equipo de amarre *Lanyards*	Diseño, ergonomía, materiales y terminales *Design, ergonomics, materials and terminations* Deslizamiento para los equipos con dispositivo regulador de longitud *Slippage for lanyards with length adjustment device* Resistencia estática *Static strength* Resistencia dinámica *Dynamic strength* Resistencia a la corrosión *Corrosion resistance* Marcado *Marking* Información suministrada por el fabricante *Information supplied by the manufacturer* Embalaje *Packaging*	UNE-EN 354 *EN 354* UNE-EN 365 *EN 365*
Conector *Connectors*	Examen del Diseño *Examination of design* Resistencia estática *Static strength* Funcionamiento del cierre *Gate function* Resistencia del cierre *Gate resistance* Resistencia a la corrosión *Corrosion resistance* Marcado *Marking* Información suministrada por el fabricante *Information supplied by the manufacturer*	UNE-EN 362 *EN 362* UNE-EN 365 *EN 365*
Guantes de protección *Protective gloves*	Tallas *Sizing* Desteridad *Dexterity* Transmisión al vapor de agua *Water vapor transmission* Absorción del vapor de agua *Absorption to water steam* Determinación del pH *Determination of pH* Marcado y embalaje *Marking and packaging* Información suministrada por el fabricante *Information supplied by the manufacturer*	UNE-EN 420:2004+A1:2010 *EN 420:2003+A1:2009* UNE-EN ISO 3071 *EN ISO 3071* *ISO 3071* UNE-EN ISO 3071:2006 *EN ISO 3071:2006* *ISO 3071:2005* UNE-EN ISO 4045 *EN ISO 4045* *ISO 4045* UNE-EN ISO 4045:2008 *EN ISO 4045:2008* *ISO 4045:2008* UNE-EN ISO 21420 *EN ISO 21420* *ISO 21420*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Guantes de protección Textiles *Textile gloves*	Transmisión al vapor de agua *Water vapor transmission*	UNE-EN ISO 21420 *EN ISO 21420* *ISO 21420* UNE-EN ISO 11092 *EN ISO 11092* *ISO 11092*
Guantes de protecciónCuero *Leather gloves*	Transmisión al vapor de agua *Water vapor transmission*	UNE-EN ISO 21420 *EN ISO 21420* *ISO 21420* UNE-EN ISO 14268 *EN ISO 14268* *ISO 14268*
Guantes de protección contra riesgos mecánicos *Protective gloves against mechanical risks*	Resistencia al corte por cuchilla *Blade Cut Resistance* Resistencia a la perforación *Puncture resistance* Resistencia a la abrasión *Abrasion resistance* Resistencia al rasgado *Tear resistance* Marcado *Marking* Información suministrada por el fabricante *Information supplied by the manufacturer*	UNE-EN 388 *EN 388*
Guantes de protección contra riesgos térmicos ypara soldadores *Protective gloves against thermal risks and for welders*	Comportamiento a la llama (Inflamabilidad) *Burning behaviour (Flammability)* Resistencia al calor de contacto *Contact heat* Resistencia al calor convectivo *Convective heat* Marcado *Marking* Información suministrada por el fabricante *Information supplied by the manufacturer*	UNE-EN 407 *EN 407* UNE-EN 407:2005 *EN 407:2004* UNE-EN ISO 6941 *EN ISO 6941* *ISO 6941* UNE-EN ISO 15025 *EN ISO 15025* *ISO 15025* UNE-EN ISO 12127-1 *EN ISO 12127-1* *ISO 12127-1* UNE-EN 702:1996 *EN 702:1994* UNE-EN ISO 9151 *EN ISO 9151* *ISO 9151* UNE-EN 12477 *EN 12477*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Guantes de protección contras los productos químicos y los microorganismos *Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms*	Penetración por aire *Air leak test* Penetración por agua *Water leak test* Permeación de productos químicos *Permeation by chemicals* Marcado *Marking* Información suministrada por el fabricante *Information supplied by the manufacturer*	UNE-EN ISO 374-1 *EN ISO 374-1* *ISO 374-1* UNE- EN ISO 374-5 *EN ISO 374-5* *ISO 374-5* UNE-EN 16523-1 *EN 16523-1* UNE-EN ISO 374-2 *EN ISO 374-2* *ISO 374-2*
Protectores auditivos. Tapones *Hearing protectors. Earplugs*	Inspección visual, pesada *Visual inspection, mass* Diámetro nominal *Nominal diameter* Rango de ajuste *Range of ajustability* Resistencia a la caída *Resistance to damage when dropped* Inflamabilidad *Ignitability* Marcado *Marking* Información suministrada por el fabricante *Information supplied by the manufacturer*	UNE-EN 352-2 *EN 352-2* UNE-EN 13819-1 *EN 13819-1*
Protectores auditivos.Orejeras *Hearing protectors. Earmuffs*	Inspección visual, pesada *Visual inspection, mass* Asignación de tallas *Size* Rotación de casquetes *Cup rotation* Fuerza y presión *Headband force and cushion pressure* Variación de fuerza Caída *Resistance to damage when dropped* Inflamabilidad *Ignitability* Verificación de fugas *Resistance to leakage* Marcado *Marking* Información suministrada por el fabricante *Information supplied by the manufacturer*	UNE-EN 352-1 *EN 352-1* UNE-EN 13819-1 *EN 13819-1*
Ropa de protección dealta visibilidad *High visibility clothing*	Determinación de las prestaciones fotométricas deretrorreflexión *Retroreflective performance requirements* Determinación del color *Determination of color*	UNE-EN ISO 20471 *EN ISO 20471* *ISO 20471*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Ropa de protección contraproductos fitosanitarios *Protective clothing for protection against pesticides*	Resistencia del material a la Penetración (ensayo depipeta). Método gravimétrico *Material resistance to penetration (pipette test). Gravimetric method* Resistencia del material a la Repelencia (ensayo depipeta). Método gravimétrico *Material Repellency (pipette test). Gravimetric method*	UNE-EN ISO 27065 *EN ISO 27065* *ISO 27065* ISO 22608 ISO 22608:2004
	Inspección visual (diseño y confort), análisis ergonómico (comportamiento práctico) y variacionesdimensionales por lavado y secado (excepto lavado ysecado s/ ISO 6330) *Visual inspection (design, comfort), ergonomic tests and dimensional change due to cleaning (except washing and drying ISO 6330)*	UNE-EN ISO 13688 *EN ISO 13688* *ISO 13688* UNE-EN ISO 5077 *EN ISO 5077* *ISO 5077* UNE-EN ISO 3759 *EN ISO 3759* *ISO 3759*