

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

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

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 13 fecha 19/11/2021)

#### Índice

<b>PARTE I: ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS:</b> .....	<b>1</b>
Equipos de Protección Individual y Colectiva .....	1
<b>PARTE II: ORGANISMO NOTIFICADO (MARCADO CE)</b> .....	<b>8</b>
REGLAMENTO (UE) 2016/425 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativo a los EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL .....	8

#### **PARTE I: ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS:**

##### **Equipos de Protección Individual y Colectiva**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Equipos de Protección Individual</b>		
Máscaras	Inspección visual Resistencia a la temperatura Presión diferencial de la membrana fónica Hermeticidad Flujo continuo y vacío de la válvula de exhalación Contenido en CO <sub>2</sub> en el aire inhalado Resistencia a la respiración Fuga hacia el interior Comportamiento práctico Inflamabilidad Tracción del arnés de cabeza Tracción de los conectores Tracción de la membrana fónica Resistencia mecánica del visor Tracción de las válvulas de exhalación Campo visual Marcado Información del fabricante	UNE-EN 136 UNE-EN 148-1

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Equipos de Protección Individual</b>		
Medias máscaras y cuartos de máscaras	Inspección visual Resistencia a la temperatura Flujo continuo de la válvula de exhalación Contenido en CO <sub>2</sub> en el aire inhalado Resistencia a la respiración Fuga hacia el interior Comportamiento práctico Inflamabilidad Tracción del arnés de cabeza Tracción de los conectores Tracción de las válvulas de exhalación Marcado Información proporcionada por el fabricante	UNE-EN 140 UNE-EN 148-1
Medias máscaras filtrantes contra partículas	Inspección visual Acondicionamiento térmico Resistencia mecánica Acondicionamiento del caudal Tratamiento puesta simulada Contenido en CO <sub>2</sub> en el aire inhalado Resistencia a la respiración Inflamabilidad Tracción de las válvulas de exhalación Eficacia de filtración frente a NaCl Eficacia de filtración frente a niebla de parafina Comportamiento práctico Marcado Información suministrada por el fabricante	UNE-EN 149 UNE-EN 13274-7
Medias máscaras filtrantes contra gases y combinadas	Inspección visual Acondicionamiento térmico Resistencia mecánica Colocación y retirada Contenido en CO <sub>2</sub> en el aire inhalado Resistencia a la respiración Inflamabilidad Tracción de las válvulas de exhalación Capacidad de protección frente a vapores orgánicos con P.E. >65°C. (Tipo A) Capacidad de protección frente a gases inorgánicos (Tipo B) Capacidad de protección frente a SO <sub>2</sub> y otros gases ácidos (Tipo E) Capacidad de protección frente a amoníaco y derivados orgánicos del amoníaco (Tipo K) Eficacia de filtración frente a NaCl Eficacia de filtración frente a niebla de parafina Obstrucción con polvo de dolomita Fuga hacia el interior Comportamiento práctico Marcado Información suministrada por el fabricante	UNE-EN 405 UNE-EN 13274-7

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Mascarillas sin válvulas de inhalación y con filtros desmontables	Inspección visual Comportamiento práctico Acondicionamiento térmico Resistencia mecánica Contenido en CO <sub>2</sub> en el aire inhalado Resistencia a la respiración Flujo continuo de la válvula de exhalación Fuga hacia el interior Inflamabilidad Tracción de las válvulas de exhalación Eficacia de filtración frente a NaCl Eficacia de filtración frente a niebla de parafina Capacidad de protección frente a vapores orgánicos con P.E. >65°C. (Tipo A) Capacidad de protección frente a gases inorgánicos (Tipo B) Capacidad de protección frente a SO <sub>2</sub> y otros gases ácidos (Tipo E) Capacidad de protección frente a amoníaco y derivados orgánicos del amoníaco (Tipo K) Marcado Información suministrada por el fabricante	UNE-EN 1827 UNE-EN 13274-7
Filtros	Inspección visual Resistencia mecánica Resistencia a la temperatura Resistencia a la respiración Eficacia de filtración frente a NaCl Eficacia de filtración frente a niebla de parafina Obstrucción con polvo de dolomita Marcado Información suministrada por el fabricante	UNE-EN 143 UNE-EN 13274-5 UNE-EN 148-1
	Inspección visual Resistencia mecánica Resistencia a la temperatura Resistencia a la respiración Capacidad de protección frente a vapores orgánicos con P.E. >65°C. (Tipo A) Capacidad de protección frente a gases inorgánicos (Tipo B) Capacidad de protección frente a SO <sub>2</sub> y otros gases ácidos (Tipo E) Capacidad de protección frente a amoníaco y derivados orgánicos del amoníaco (Tipo K) Marcado Información del fabricante	UNE-EN 14387 UNE-EN 13274-3 UNE-EN 13274-5 UNE-EN 148-1

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Protectores oculares y faciales para uso laboral (Básico, impactos, líquido, polvo, arco eléctrico, radiación óptica- filtros neutros y uniformes)	Inspección visual y dimensiones Campo de visión Potencias refractivas Transmitancia Variaciones en la transmitancia Difusión de la luz Calidad de los materiales y de las superficies Solidez mínima Solidez incrementada Estabilidad alta temperatura Resistencia a la radiación ultravioleta Resistencia a la corrosión Resistencia a la ignición Radiación óptica: filtros de soldadura, ultravioleta, infrarrojos y solares (neutros y uniformes) Impactos de partículas a gran velocidad Penetración sólidos calientes Gotas de líquidos Salpicaduras de líquidos Partículas de polvo gruesas Arco eléctrico de cortocircuito Protección lateral Deterioro superficial por partículas finas Resistencia de los oculares al empañamiento Impactos de partículas a gran velocidad a temperaturas extremas Marcado Información suministrada por el fabricante	UNE-EN 166 UNE-EN 167 UNE-EN 168 UNE-EN 169 UNE EN 170 UNE-EN 171 UNE-EN 172
	Diseño y fabricación, requisitos generales, masa, dimensiones, reflectancia, arnés Campo de visión y Zona protegida Resistencia mecánica incrementada Resistencia a la caída Opacidad Aislamiento eléctrico Resistencia a la inflamabilidad Penetración de sólidos calientes Resistencia a la corrosión Impactos alta velocidad Sólidos calientes Estabilidad a la inmersión en agua Marcado Información para los usuarios	UNE-EN 175

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
	Resistencia a la corrosión Resistencia a la inflamabilidad Inspección visual Comodidad y seguridad de colocación Campo de visión y Zona protegida Transmisión en el visible Variaciones del factor de transmisión Resistencia mecánica incrementada Resistencia a partículas a alta velocidad Marcado Información proporcionada por el fabricante	UNE-EN 1731
Casco de seguridad (incluido aislante baja tensión, sin ventilación)	Materiales y construcción Determinación de características Acondicionamiento a baja temperatura, alta temperatura, inmersión en agua, envejecimiento artificial, muy baja temperatura Absorción de impactos Resistencia a la perforación Resistencia a la llama Puntos de anclaje del barboquejo Propiedades eléctricas Deformación lateral Marcado Información adicional	EN 397
	Inspección visual y dimensiones Ensayos eléctricos Marcado, embalaje e instrucciones de utilización	UNE-EN 50365
Arnés anticaídas	Diseño, ergonomía, materiales y construcción Resistencia estática Comportamiento dinámico Marcado Información suministrada por el fabricante Embalaje	UNE-EN 361 UNE-EN 364
Cinturón y equipo de amarre de sujeción o, retención	Diseño, materiales y construcción Resistencia estática y deslizamiento Resistencia dinámica Resistencia a la corrosión Marcado Información suministrada por el fabricante	UNE-EN 358
Arnés de asiento	Ergonomía, diseño, materiales y construcción Resistencia dinámica Resistencia estática Resistencia a la corrosión Marcado Información suministrada por el fabricante Embalaje	UNE-EN 813

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Absorbedor de energía	Diseño, ergonomía, materiales y construcción Precarga estática Comportamiento dinámico Resistencia estática Marcado Información suministrada por el fabricante Embalaje	UNE EN 355 UNE-EN 364
Dispositivo anticaídas deslizante sobre línea de anclaje flexible	Diseño, ergonomía, materiales y construcción Acondicionamiento al calor, al frío, a la humedad, al aceite Bloqueo Resistencia estática Comportamiento dinámico Resistencia a la corrosión Marcado Información suministrada por el fabricante Embalaje	UNE-EN 353-2 UNE-EN 364
Dispositivo anticaídas retráctil	Diseño, ergonomía, materiales y construcción Acondicionamiento al calor, al frío, a la humedad, al aceite Bloqueo Resistencia estática Comportamiento dinámico Resistencia a la corrosión Marcado Información suministrada por el fabricante Embalaje	UNE-EN 360 UNE-EN 364
Equipo de amarre	Diseño, ergonomía, materiales y terminales Deslizamiento para los equipos con dispositivo regulador de longitud Resistencia estática Resistencia dinámica Resistencia a la corrosión Marcado Información suministrada por el fabricante Embalaje	UNE-EN 354
Conector	Examen del Diseño Resistencia estática Funcionamiento del cierre Resistencia del cierre Resistencia a la corrosión Marcado Información suministrada por el fabricante	UNE-EN 362

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Guantes de protección	Tallas Desteridad Transmisión al vapor de agua Absorción del vapor de agua Determinación del pH Marcado y embalaje Información suministrada por el fabricante	UNE-EN 420 UNE-EN ISO 4045:2008 UNE-EN ISO 3071
Guante de protección contra riesgos mecánicos	Resistencia al corte por cuchilla Resistencia a la perforación Resistencia a la abrasión Resistencia al rasgado Marcado Información suministrada por el fabricante	UNE-EN 388
Guantes de protección contra riesgos térmicos y para soldadores	Comportamiento a la llama (Inflamabilidad) Resistencia al calor de contacto Resistencia al calor convectivo Marcado Información suministrada por el fabricante	UNE-EN 407 UNE-EN ISO 6941 UNE-EN ISO 15025 UNE-EN 702 UNE-EN 367:1994 UNE EN ISO 9151 UNE-EN 12477
Guantes de protección contras los productos químicos y los microorganismos	Penetración por aire Penetración por agua Permeación de productos químicos Marcado Información suministrada por el fabricante	UNE-EN ISO 374-1 UNE- EN ISO 374-5 UNE-EN 16523-1 UNE-EN ISO 374-2
Protectores auditivos. Tapones	Inspección visual, pesada Diámetro nominal Rango de ajuste Resistencia a la caída Inflamabilidad Marcado Información suministrada por el fabricante	UNE-EN 352-2 UNE-EN 13819-1 UNE-EN 13819-2
Protectores auditivos. Orejas	Inspección visual, pesada Asignación de tallas Rotación de casquetes Fuerza y presión Variación de fuerza Caída Inflamabilidad Verificación de fugas Marcado Información suministrada por el fabricante	UNE-EN 352-1 UNE-EN 13819-1 UNE-EN 13819-2
Ropa de protección de alta visibilidad	Determinación de las prestaciones fotométricas de retroreflexión  Determinación del color	UNE-EN ISO 20471

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Ropa de protección contra productos fitosanitarios	Resistencia del material a la Penetración (ensayo de pipeta). Método gravimétrico	UNE EN ISO 27065 ISO 27065
	Resistencia del material a la Repelencia (ensayo de pipeta). Método gravimétrico	ISO 22608
	Inspección visual (diseño y confort), análisis ergonómico (comportamiento práctico) y variaciones dimensionales por lavado y secado (excepto lavado y secado s/ ISO 6330)	EN ISO 13688 UNE EN ISO 27065 ISO 27065 UNE-EN ISO 5077 UNE-EN ISO 3759

## PARTE II: ORGANISMO NOTIFICADO (MARCADO CE)

### Requisitos adicionales: CGA-ENAC-OCP

<b>REGLAMENTO (UE) 2016/425 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativo a los EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL</b>
<p><b>PRODUCTOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipos de protección respiratoria</li> <li>• Equipos de protección de la cabeza</li> <li>• Equipos de protección frente a caídas de altura</li> <li>• Equipos de protección de mano y brazo</li> <li>• Equipos de protección de mano y brazo frente a agentes químicos</li> <li>• Equipos de protección ocular</li> <li>• Equipos de protección facial</li> <li>• Equipos de protección auditiva</li> <li>• Equipos de protección frente al choque eléctrico</li> <li>• Equipos de protección frente a agentes biológicos nocivos</li> <li>• Equipos de protección frente a ruido nocivo</li> <li>• Protección frente a riesgos térmicos</li> <li>• Equipos de protección frente a riesgos mecánicos</li> <li>• Equipos de protección frente a radiaciones no ionizantes</li> <li>• Equipos de protección frente a sustancias y mezclas peligrosas para la salud</li> <li>• Equipos de protección frente a agentes químicos</li> <li>• Equipos de protección general del cuerpo (Ropa de protección)</li> </ul>
<b>TIPO DE EVALUACIÓN:</b>
<b>Procedimiento de evaluación de la conformidad según Reglamento (UE) 2016/425</b> Anexo V examen UE de tipo (módulo B)