

## BLS 5700/C (Código 108274)

### MASCARA FACIAL COMPLETA CON CAPUCHA ANTIÁCIDO Y CONEXION DE BAYONETA



PRUEBAS EN 136:1998	EN136	5700
Total fugas hacia el interior (%)	< 0,05	0,001
Inhalación 30 l/min	< 0,5	0,2
Resistencia respiratoria (mbar)	Inhalación 95 l/min	< 1,5
	Inhalación 160 l/min	< 2,5
	Exhalación 160 l/min	< 3,0
Contenido en CO <sub>2</sub> (%)	<1,0	0,4

#### CARACTERÍSTICAS

La máscara facial completa BLS5700 EN 136:1998 Cl.II viene equipada con una capucha antiácida de tipo EN 14605:2005+A1:2009 Pb [3] Pb [4]. La máscara se puede utilizar con filtros b-Lock. La capucha cubre: cabeza, hombros y pecho. Al contrario que otros modelos disponibles, no existen espacios no cubiertos entre la pieza facial y la capucha ya que esta, está conectada de forma continua entre el visor de policarbonato y la pieza de silicona del sellado facial, eliminando errores en su uso y manejo, así como entradas indeseadas de contaminantes. Su diseño permite dejar el arnés en la parte externa de la capucha para un ajuste fácil y eficiente.

#### MATERIALES

La máscara facial completa BLS 5700/C está fabricada con los siguientes materiales:

- Sellado facial: Silicona verde
- Buconasal interno: Silicona traslúcida
- Visor: Policarbonato de alta resistencia
- Conexión de filtros: ABS
- Arnés: Caucho sintético

La capucha antiácido está fabricada con un núcleo de poliamida de alta tenacidad con dos láminas de Neopreno® y finalizada en Hypalon®.

#### CERTIFICACIÓN

La máscara facial completa BLS5700 cumple con los requisitos de la norma europea EN 136:1998 y tiene el marcado CE de acuerdo con la normativa europea 425/2016 (dispositivos de protección individual) y está certificada por la CE como EPI de tercera categoría según la norma técnica EN 149: 2001 + A1: 2009. La certificación CE y el control (módulo D) son realizados por Italcert S.R.L. (organismo notificado n.º0426).

La capucha se ha probado en base a los resultados presentados con respecto a las características de la capucha y sus niveles de protección. El producto se fabrica en una empresa certificada ISO 9001:2008.

#### NIVELES DE PROTECCIÓN

El material de la capucha ha sido desarrollado y construido para resistir ataques químicos de productos nocivos y tóxicos para la salud y la seguridad.

La clasificación química suministrada por este material bajo la norma UNI-EN 369/93 a temperatura ambiente es la siguiente.

RESISTENCIA A LA ABRASION CONFORME UNI-EN 530 Y 465	
Valor medio 14750 ciclos	Clase 6
COHESION TERMICA (Resistencia al colapso) CONFORME ISO 5978 Y UNI-EN 465	
Sin pegajosidad	Clase 2
RESISTENCIA A LA ROTURA TRAS DOBLARLO CONFORME ISO 7854 B METODO Y UNI-EN 466	
Después de 500.000 ciclos, la muestra no presenta roturas o desprendimiento del soporte.	Clase 5
RESISTENCIA AL PUNZONADO CONFORME EN 863 Y UNI-EN 465	
Valor medio 35 N	Clase 2
RESISTENCIA AL RASGADO CONFORME A ISO 4674 METODO A1 Y UNI-EN 465	
Valor medio de red 36,1 N Valor medio longitudinal 60 N	Clase 2
ADHESION DEL TRATAMIENTO CONFORME ISO 2411 Y UNI-EN 465	
No es posible determinar la resistencia a la separación de las capas. La adhesión del tratamiento superior es mayor a la ofrecida por recubrimiento adhesivo.	Clase 5

## BLS 5700/C (Código 108274)

### MASCARA FACIAL COMPLETA CON CAPUCHA ANTIÁCIDO Y CONEXION UNIVERSAL EN148-1

#### PRESTACIONES DE LA CAPUCHA

La lámina de Neopreno® sintético tiene una alta resistencia al deterioro para grasas, ácidos y bases diluidas, soluciones salinas no oxidantes, hidrocarburos alifáticos, refrigerantes y aceites vegetales. La lamina de Hypalon® externa se ha colocado para incrementar significativamente la resistencia a la abrasión.

Peso del material base	UNI EN 12127	90 g/m <sup>2</sup> ± 10%
Peso del material acabado	EN 12127	350 g/m <sup>2</sup> ± 10%
Textura	UNI 8099	Plana
Numero de costuras por longitud	EN 1049-2	Longitudinal 26 ± 2 Transversal 20 ± 2
Fibras	UNI 9275	Longitudinal 235 dtex ± 10% Transversal 235 dtex ± 10%
Resistencia a la tensión	ISO 13934-1/100	Longitudinal 160 Kg ± 10% Transversal 87 Kg ± 10%
Recubrimiento	Interior	150 g / m <sup>2</sup> Neopreno® + 20 g Hypalon® ± 10%
Recubrimiento	Exterior	70 g / m <sup>2</sup> Neopreno® ± 10%
Impermeabilidad a presión constante (40cmX24h) (40cm*24h)	UNI 5123	Perfecta

#### DETALLES TÉCNICOS

El tejido de la capucha reacciona a concentraciones elevadas con ácidos agresivos. La acción de estos ácidos se pueden apreciar en el cambio de coloración del material de la capucha.



#### NIVELES DE PROTECCIÓN RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN Y PERMEABILIDAD QUÍMICA

RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN CONFORME A EN 368		
Sustancia	Índice de repelencia (%)	Índice de penetración (%)
Ácido fluorhídrico – HF 40%	3 (91%)	3 (0%)
RESISTENCIA A LA PERMEABILIDAD CONTRA QUÍMICOS LÍQUIDOS CONFORME EN 369 Y EN 465		
Sustancia	Resistencia a la permeabilidad de una sustancia (minutos)	Resistencia a la permeabilidad (Clase)
Sulfuro de metilo - (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> S	188,5 media	4
Hidróxido de sodio - 50% NaOH	> 480	6
Propanol	310,5 media	5
RESISTENCIA A LA PERMEABILIDAD CONTRA QUÍMICOS LÍQUIDOS CONFORME A EN 374		
Sustancia	Resistencia a la permeabilidad de una sustancia (minutos)	Resistencia a la permeabilidad (Clase)
Acido sulfurico – H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 90%	> 480	6
RESISTENCIA A LA PERMEABILIDAD CONTRA QUÍMICOS LÍQUIDOS CONFORME A ISO 6529		
Sustancia	Resistencia a la permeabilidad de una sustancia (minutos)	Resistencia a la permeabilidad (Clase)
Acido sulfurico – H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 98,5%	> 240	5