



MASCARA FACIAL COMPLETA

5700/C con capucha antiácido

Ficha Técnica

Capucha Antiácido

código 8001097



Características principales

Esta máscara facial completa BLS 5700 Tipo EN 136:1998 Clase II, está equipada con una capucha antiácido tipo EN 14605:2005+A1:2009 Pb[3] Pb[4]. La máscara puede ser utilizada con los filtros gemelos BLS de la Serie 200 B-Lock. La capucha cubre: cabeza, hombros y pecho. Al contrario que otros modelos disponibles, no existen fisuras o espacios entre la pieza facial y la capucha. La capucha está conectada solidariamente de forma continua entre el visor y la pieza de conexión al sellado facial, eliminando errores en su uso y manejo, así como entradas indeseadas de contaminantes entre la capucha y la máscara. 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
- Semifacial interno: silicona traslucida
- Visor: policarbonato
- 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.

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 lámina de hypalon externa se ha colocado para incrementar significativamente la resistencia a la abrasión.

Peso del material base	UNI EN 12127	90 gr/mq +/- 10%
Peso del material acabado	EN 12127	350 gr/mq +/- 10%
Ondeado	UNI 8099	plano
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	plano	150 gr/sqm neopreno + 20 gr hypalon +/-10%
Recubrimiento	purl	70 gr/sqm neopreno +/-10%
Impermeabilidad a presión constante (40cmX24h)	UNI 5123	perfecta

EN 14605:2005+A1:2009 Pb[3] Pb[4]

EN 136:1998 performance tests	EN136	5700/C
Total fugas hacia el interior (%)	< 0,05	0,001
Resistencia respiratoria (mbar)	insp. 30 l/min	< 0,5
	insp. 95 l/min	< 1,5
	insp. 160 l/min	< 2,5
	esp. 160 l/min	< 3,0
Contenido en CO ₂ (%)	<1,0	0,3

Certification

La máscara facial completa BLS 5700, alcanza los requerimientos de la Norma Europea 136:1998 y dispone del marcado CE de acuerdo a la Directiva Europea 89/686/EEC, como EPI de Categoría III. Italcert Srl (Organismo Notificado nº 0426) es el responsable de la certificación (art. 10) y del control (Art. 11.B). Los productos están fabricados en una compañía 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 A LA NORMA UNI-EN 530 Y 465

Valor medio 14750 ciclos clase 6

COHESION TERMICA (Resistencia al colapso) conforme a la (Resistencia al colapso) conforme a la ISO 5978 and UNI-EN 465

Sin pegajosidad clase 2

RESISTENCIA AL LA ROTURA TRAS DOBLARLO CONFORME TO 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 LA PUNZONADO CONFORME A prEN 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 AND 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

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 (%)
Hydrogen Fluoride – HF 40%	3 (91%)	3 (0%)

Resistencia a la permeabilidad contra químicos líquidos conforme EN 369 and EN 465

Sustancia	Resistencia a la permeabilidad de una sustancia (minutos)	Resistencia a la permeabilidad (Clase)
Dimethyl sulfide - (CH ₃) ₂ S	188,5 media	4
Sodium hydroxide – NaOH 50%	> 480	6
Propanol	310,5 Propanol	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)
Sulfuric acid – H ₂ SO ₄ 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)
Sulfuric acid – H ₂ SO ₄ 98,5%	>240	5

Detalles Técnicos

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

