PRODUCTOS
DE PROTECCIÓN
RESPIRATORIA

BLS IBERIA SAFETY S.L.
t/f +34 938663153 / 938663719
info@blsgroup.es - www.blsgroup.com

SERIE BLS Zer0 32

MASCARILLAS DESECHABLES EN FORMA DE COPA CON ELÁSTICOS REGULABLES

Las mascarillas anatómicas desechables de la serie BLS Zer0 32 ofrecen máxima protección con un excelente confort respiratorio. Disponen de una capa protectora que evita la obstrucción del material filtrante y la absorción de líquidos, prolongando la eficiencia filtrante. Excelente el rendimiento de transpirabilidad (la proporción de transmisión de vapor de agua a través del material es de 3500 g/m² * 24horas.

	NORMA	*BLS Zer0 32
PROTECCIÓN Mejor que un P3	99%	>99%
RESISTENCIA RESPIRATORIA Mejor que un P1 — Inhalación 95 l/m	< 2,1 mbar	1,4 mbar
RESISTENCIA RESPIRATORIA Mejor que un P1 — Exhalación 160 l/m	< 3,0 mbar	1,1 mbar

*ensayos internos en laboratorio BLS

ANATÓMICA

El soporte preformado y elástico consigue un ajuste más fácil y se adapta a varias fisionomías asegurando una perfecta estanqueidad. Ofrece un excelente campo visual y una gran compatibilidad con protección ocular.

VÁLVULA EOLO DE ALTA EFICIENCIA

Una membrana ultraligera concentra el aire exhalado en dos zonas de apertura máxima, un 30% más amplias que las válvulas estándar, garantizando una baja resistencia a la respiración y evitando el riesgo de empañamiento de las gafas.

LÁMINA PROTECTORA EXTERNA ARMOR®

Es una capa protectora externa que asegura la protección del material de filtración ante la suciedad, el polvo y líquidos, así como el estrés mecánico habitual debido al uso prolongado. Ayuda a la preservación y la prolongación de la eficiencia de filtrado y hace que el dispositivo sea más seguro.

ELÁSTICOS REGULABLES

Gracias también al nuevo sistema de enganche/desenganche, facilitan el correcto posicionamiento de la pieza facial.

BLS IBERIA SAFETY S.L.
t/f +34 938663153 / 938663719
info@blsgroup.com - www.blsgroup.com

SERIE BLS ZerO 32

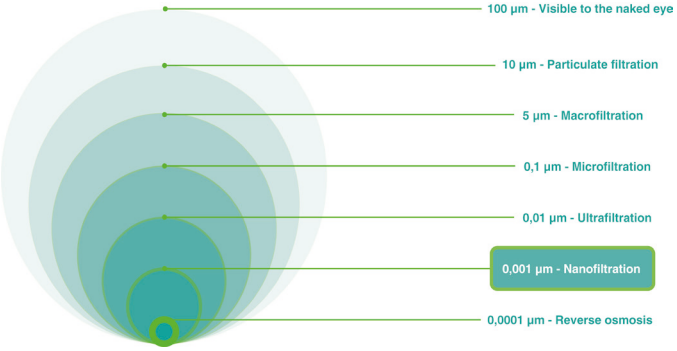
MASCARILLAS DESECHABLES EN FORMA DE COPA CON ELÁSTICOS REGULABLES

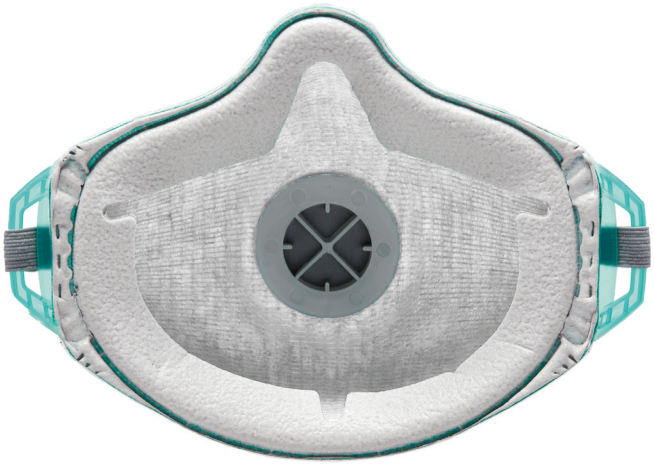
SOPORTE INTERNO

El nuevo material tiene más requisitos ecológicos que el anterior tejido verde, además de ser más ligero y suave, para un contacto más agradable con la cara.

¿QUÉ SON LAS NANOPARTICULAS Y POR QUÉ ES TAN IMPORTANTE PROTEGERSE?

Son partículas con un diámetro aproximado de 1 a 100 nm (0,001 µm 0,1 µm). Estudios recientes han demostrado que algunas nanopartículas pueden penetrar en células y tejidos, desplazarse por el cuerpo y el cerebro y causar daños bioquímicos. En particular, el pequeño tamaño de los nanopolvos les permite comportarse de una manera que puede describirse como intermedia entre la de los gases y el resto de partículas en suspensión. Por lo tanto, es esencial una protección adecuada.





EXAMPLES OF NANOPARTICLES

Emisiones de motores diesel, en soldadura, corte de metales, fundiciones. Las mascarillas filtrantes BLS Zero garantizan una filtración del 99% de las nanopartículas, según han verificado los ensayos realizados en el Instituto de Investigación Itene (Valencia) - Informe de ensayo del 10 de septiembre de 2022.

	NaCl	AL_2O_3	TiO_2	ZnO	Grafeno
Penetracion (%)	0,89	0,92	0,91	0,61	0,92
Eficacia de filtración (%)	99,211	99,08	99,09	99,39	99,08

BLS IBERIA SAFETY S.L.
t/f +34 938663153 / 938663719
info@blsgroup.es - www.blsgroup.com

SERIE BLS Zer0 32

MASCARILLAS DESECHABLES EN FORMA DE COPA CON ELÁSTICOS REGULABLES

MATERIALES

ELÁSTICOS	Poliéster (PES) y caucho
SOPORTE ELÁSTICOS	Polipropileno (PP)
HEBILLA TRASERA	Polipropileno (PP)
CLIP NASAL	Polipropileno (PP) reforzado con metal tratado térmicamente
VÁLVULA	Polipropileno (PP); caucho
SELLADO FACIAL	Espuma polimérica y poliéster (PES) tejido
MATERIAL FILTRANTE	Polipropileno (PP)
CAPA PROTECTORA	Polietileno (PE)
CAPA de CARBÓN	Poliéster (PES) + carbón
TEJIDO RESISTENTE A LA LLAMA	Fibra textil modacrílica (MA)
CAPA EXTERIOR	Polietileno (PE) blanco

Todos los componentes en contacto con el rostro del usuario están exentos de LATEX natural

DATOS TÉCNICOS

MODELO	CÓDIGO	CLASE de PROTECCIÓN	FPN	VÁLVULA	CARBÓN ACTIVADO	RESISTENTE A LA LLAMA	ELÁSTICOS	SELLADO FACIAL
BLS Zer0 32	8101064	FFP3 R D	50*TLV	✓			Deslizantes	Compledo
BLS Zer0 32 C	8101066	FFP3 R D	50*TLV	✓	✓		Deslizantes	Compledo
BLS Zer0 32 C Flame Retardant	8101068	FFP3 R D	50*TLV	✓	✓	✓	Deslizantes	Compledo

(NR) No Reutilizable, 8 horas max (R) Reutilizable (TLV) Límites máximos permisibles de exposición (FPN) Factor de Proteccion Nominal
(D) El producto pasa el test de Dolomita que simula colmatación ante alta concentración de partículas sólidas
(CARBÓN ACTIVADO) Permite bloquear gases y vapores orgánicos y ácidos en concentraciones inferiores al TLV
(RESISTENTE A LA LLAMA) Ideal para operaciones de soldadura

TRANSPORTE

MODELO	CÓDIGO	PESO (g)	CANT./ENVASE	CANT./EMBALAJE	PESO EMBALAJE (Kg)	CANT./PALLET
BLS Zer0 32	8101064	29	5	60	2,90	1.440
_Envase Individual	8101065	29	5	60	2,90	1.440
BLS Zer0 32 C	8101066	30,5	5	60	3,00	1.440
_Envase Individual	8101067	30,5	5	60	3,00	1.440
BLS Zer0 32 C Flame Retardant	8101068	34	5	60	3,20	1.440
_Envase Individual	8101069	34	5	60	3,20	1.440

ALMACENAMIENTO

DURACIÓN	10 años / 5 años (modelos con carbón activado)
TEMPERATURA	+5°C / +40°C
HUMEDAD RELATIVA	<60%

BLS IBERIA SAFETY S.L.
t/f +34 938663153 / 938663719
info@blsgroup.es - www.blsgroup.com

SERIE BLS Zer0 32

MASCARILLAS DESECHABLES EN FORMA DE COPA CON ELÁSTICOS REGULABLES

MODELOS DISPONIBLES

BLS Zer0 32

BLS Zer0 32C

BLS Zer0 32C
Flame Retardant

CERTIFICACIÓN

Las mascarillas desechables BLS están:
- Certificadas según el Reglamento Europeo 2016/425 (Equipos de Protección Indiviual)
- Certificadas como EPI de Categoria III, de acuerdo con la norma armonizada EN 149:2001+A1:2009
- Certificadas y controladas según el Anexo D en Italcert S.r.l. (Organismo Acreditado no 0426)
- Marcadas CE

El Sistema de Gestión de BLS está certificado ISO 9001.

GUÍA PARA LA SELECCIÓN

CAPA EXTERNA_ BLS Zer0 32 / BLS Zer0 32 C
- La capa protectora externa permite a las mascarillas BLS Zer0 32 / BLS Zer0 32 C ser utilizadas en ambientes altamente contaminados, incluso con uso de guantes

CARBÓN ACTIVADO_ BLS Zer0 32C / BLS Zer0 32 C Flame Retardant
- Permite bloquear gases y vapores orgánicos y ácidos en concentraciones inferiores al TLV
- Ideal para trabajos de soldadura en presencia de ozono en concentraciones inferiores al TLV

SELLADO FACIAL COMPLETO_ TODOS LOS MODELOS
- Permite un perfecto ajuste sobre todo tipo y tamaño de rostros
- Prolonga la vida útil de la mascarilla
- Material suave y resistente a la abrasión.

RESISTENTE A LA LLAMA_ BLS Zer0 32 C Flame Retardant
- Capa protectora adicional hace que la mascarilla sea adecuada para operaciones de soldadura

IMPORTANTE

BLS rechaza cualquier tipo de responsabilidad, directa o indirecta, que proceda de un uso incorrecto o inapropiado tanto de los equipos como de las instrucciones. Es el usuario quien tiene que determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto.