

***Libus* | BLS**

MASCARILLA DESECHABLE

BLS Zer0 32





MASCARILLA DESECHABLE EN FORMA DE COPA CON ELÁSTICOS REGULABLES

BLS Zer0 32

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 4500 g /m²*24 horas).

VER VÍDEO



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.

ELÁSTICOS REGULABLES

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



VÁLVULA EOLO DE ALTA EFICIENCIA

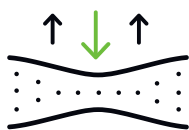
Eolo Technology es nuestro **sistema de fijación de la membrana de la válvula en tres puntos** en lugar de uno, lo que permite un paso de aire en exhalación un 30% superior al de las válvulas tradicionales, concentrándolo en dos puntos de máxima apertura.

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.

No disponible en el modelo 32 C Flame

Retardant. El modelo Zer0 32 C FR posee una capa protectora adicional que hace que la mascarilla sea adecuada para operaciones de soldadura.



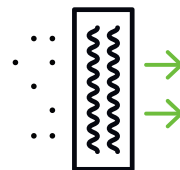
Diseño
confortable



Ultraliviano



Talle único



Filtros de
partículas



SOPORTE INTERNO

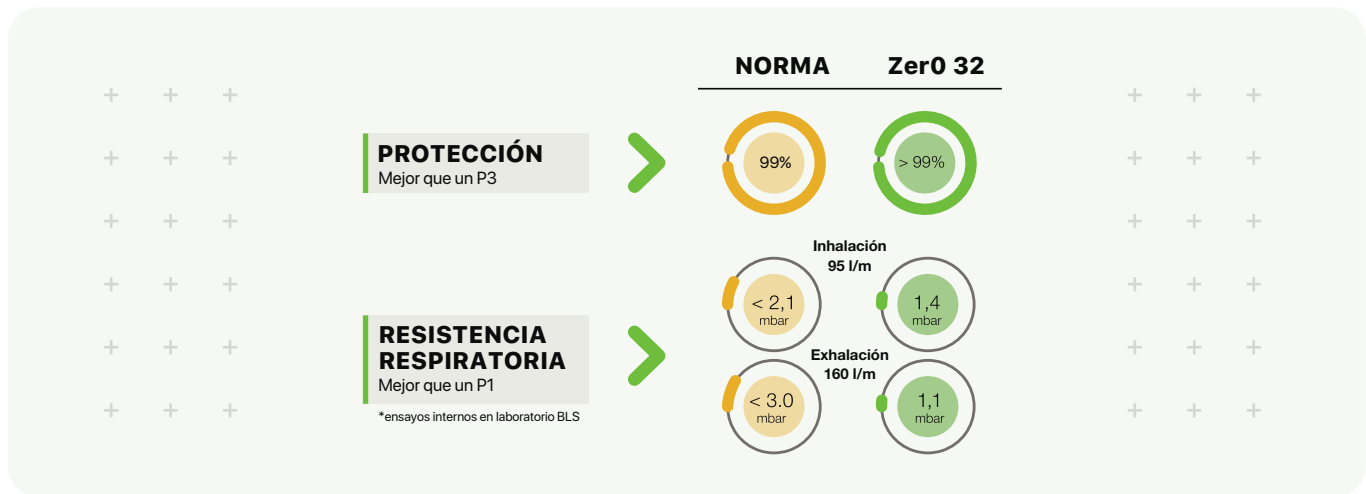
El nuevo material cumple con requisitos más respetuosos con el medio ambiente, que el anterior tejido verde, además de ser más **ligero y suave para un contacto más agradable con la cara**.

++
++

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

Partículas con un diámetro aproximado de 1 a 100 nm (0,001 µm 0,1 µm).

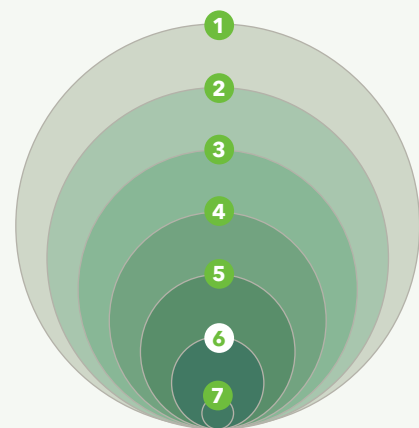
Estudios recientes han demostrado que **algunas nanopartículas pueden penetrar en células y tejidos, desplazarse por el cuerpo y el cerebro y causar daños bioquímicos**. En particular, el pequeño tamaño de los nanopolvos les permite comportarse de una manera que puede describirse como intermedia entre la de los gases y el resto de partículas en suspensión. Por lo tanto, **es esencial una protección adecuada**.



EJEMPLOS DE NANOPARTÍCULAS

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 ₂ O ₃	TiO ₂	ZnO	Grafeno
Penetración (%)	0,89	0,92	0,91	0,61	0,92
Eficacia de filtración (%)	99,211	99,08	99,09	99,39	99,08



- 100 µm - Visible a simple vista
- 10 µm - Filtración de partículas
- 5 µm - Macrofiltración
- 0,1 µm - Microfiltración
- 0,01 µm - Ultrafiltración
- 0,001 µm - Nanofiltración
- 0,0001 µm - Ósmosis inversa

DATOS TÉCNICOS + + +

Modelo	Código	Clase de protección	FPN	Válvula
BLS Zer0 32	105171	FFP3 R D	50*TLV	✓
BLS Zer0 32C flame retardant	1051718	FFP3 R D	50*TLV	✓

Carbón activado	Resistente a la llama	Elásticos	Sellado facial
NO	NO	Deslizantes	Completo
✓	✓	Deslizantes	Completo

***NR** - No Reutilizable, 8 horas max

***R** - Reutilizable

***TLV** - Límites máximos permisibles de exposición

***FPN** - Factor de Protección Nominal

***CARBÓN ACTIVADO** - Permite bloquear gases y vapores orgánicos y ácidos en concentraciones inferiores al TLV

***RESISTENTE A LA LLAMA** - Ideal para operaciones de soldadura

***D** - El producto pasa el test de Dolomita que simula colmatación ante alta concentración de partículas sólidas

TRANSPORTE				
Peso	Cantidad / Envase	Cantidad / Embalaje	Peso / Embalaje	Cant. / Pallet
29g	5	40	2,85kg	1440
34g	5	40	3,05kg	1440

ALMACENAMIENTO		
Duración	Temperatura	Humedad relativa
10 años/5 años (modelos con carbón activado)	+5°C/+40°C	<60%

CERTIFICACIONES

- ✓ Certificadas según el Reglamento Europeo 2016/425 (Equipos de Protección Individual)

✓ Certificadas como EPI de Categoría 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.



MATERIALES + + +

- ✓ **ELÁSTICOS:**
Poliéster (PES) y caucho
- ✓ **SOPORTE ELÁSTICOS:**
Polipropileno (PP)
- ✓ **HEBILLA TRASERA:**
Polipropileno (PP)
- ✓ **MATERIAL FILTRANTE:**
Polipropileno (PP)
- ✓ **SOPORTE INTERNO:**
Polietileno blanco (PE)
- ✓ **VÁLVULA:**
Polipropileno (PP); caucho
- ✓ **SELLADO FACIAL:**
Espuma polimérica y poliéster (PES) tejido
- ✓ **CLIP NASAL:**
Polipropileno (PP) reforzado con metal tratado térmicamente
- ✓ **CAPA PROTECTORA:**
Polietileno (PE)

** Todos los componentes en contacto con el rostro del usuario están exentos de LATEX natural El producto está fabricado en Europa, al igual que todos sus componentes (*) a partir de Marzo de 2023.*

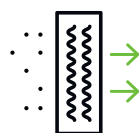
MODELOS DISPONIBLES



Máscaras
BLS Zer0 32



Máscaras
BLS Zer0 32C
Flame Retardant



FILTRO DE
PARTÍCULAS



PROTECCIÓN
CONTRA
PARTÍCULAS



POLVO

GUÍA PARA LA SELECCIÓN + + +

SELLADO FACIAL COMPLETO

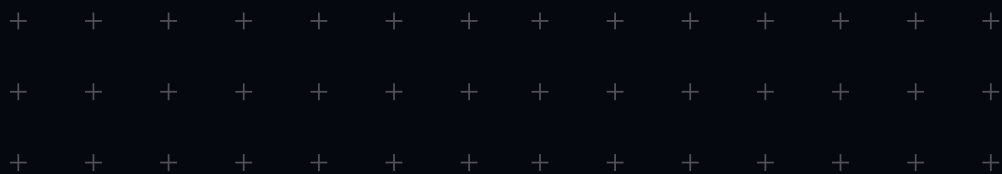
- Permite un perfecto ajuste sobre todo tipo y tamaño de rostros
- Prolonga la vida útil de la mascarilla
- Material suave y resistente a la abrasión

CAPA EXTERNA

- La capa protectora externa permite a la mascarilla ser utilizada en ambientes altamente contaminados, incluso con uso de guantes.

CARBÓN ACTIVADO : 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



Libus | ***BLS***

FEEL FREE TO BREATHE

