ATEMSCHUTZ
PRODUKTE

BLS GERMANY
t +49 8005015000
info@blsgroup.de - www.bls-atemschutz.de

BLS Zer0 FLAT SERIE

DREILAPPIGE FLACHFILTERMASKEN

Die 3-Klappen-Filtermasken der Serie BLS Zer0 Flat bieten hohen Schutz in Kombination mit außergewöhnlichem Atemkomfort. Sie verfügen über ein Oberflächen-Mikronetz, das ein Verstopfen des Filtermaterials und die Aufnahme von Flüssigkeiten verhindert und so die Lebensdauer der Maske verlängert. Die Gesichtsmaske bietet den Schutz einer P3 mit der Atmungsaktivität einer P1 und kann für mehr als eine Arbeitsschicht verwendet werden.

AUSSENSCHUTZSCHICHT ARMOR®

Die äußere Schutzschicht, die das Filtermaterial umgibt, schützt es vor Schmutz, Staub und Flüssigkeiten sowie vor den Belastungen, die bei längerem Gebrauch entstehen. Die Maske hat eine längere Standzeit.

HOCHEFFIZIENTES EOLO-VENTIL

Eine ultraleichte Membran konzentriert die ausgeatmete Luft in zwei Zonen mit maximaler Öffnung, die 30% breiter sind als Standardventile einen geringen Atemwiderstand gewährleisten und das Risiko eines Beschlages der Brille reduziert.

TEXTILGESCHWEISSTE GUMMIBÄNDER

Die Gummibänder sind aus strapazierfähigem, hochleistungsfähigem Textilmaterial gefertigt. Durch den Zusatz einer Trägerschicht können die Gummibänder ohne freiliegende Metallteile am Filterkörper haften.

INTERNER NASENBÜGEL

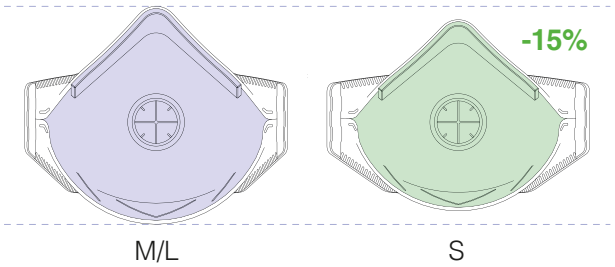
Der Nasenbügel, der innen zwischen den Schichten des Filtermaterials angebracht ist, passt sich optimal an das Nasen- und Augenprofil an und sorgt für gute Sicht und maximale Kompatibilität mit Brillen.

INNERER STARRER KERN

Die innovative Innenstruktur gewährleistet die Robustheit der Filtermaske und eine hohe Atmungsaktivität bei gleichzeitig geringem Atemwiderstand.

IN ZWEI GRÖSSEN ERHÄLTLICH

Diese Serie ist in zwei verschiedenen Größen, S und M/L, erhältlich, um sich allen Gesichtstypen perfekt anpassen zu können. Die Größe S wurde speziell für weibliche Gesichter entwickelt.



FLACHES 3-KLAPPEN-DESIGN

BLS Zer0 Flat Serie 3-Klappen-Filtermasken bieten hohen Schutz kombiniert mit außergewöhnlichem Atemkomfort. Leicht zu öffnen und auf dem Gesicht zu positionieren; durchdachte Form und erhebliches Innenvolumen für einen besseren Komfort.

OPTIMALES SICHTFELD

Die Geometrie der Filtermaske garantiert eine große Filterfläche, so dass das Sichtfeld völlig frei bleibt.

BLS GERMANY
t +49 8005015000
info@blsgroup.de - www.bls-atemschutz.de

BLS Zer0 FLAT SERIE

DREILAPPIGE FLACHFILTERMASKEN

DICHTUNG

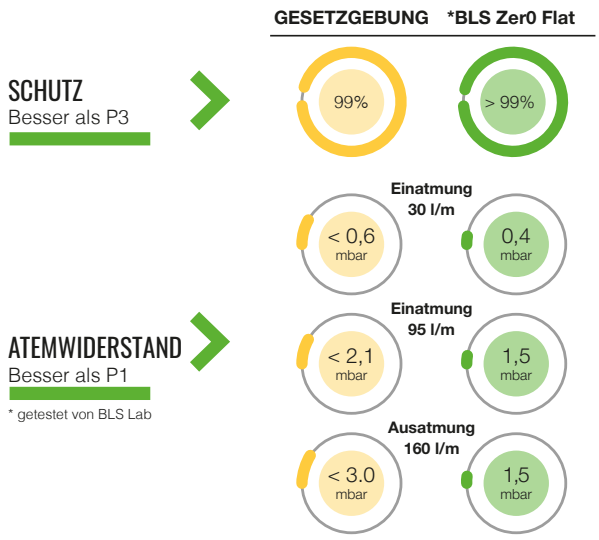
Weiche Dichtung im Nasenbereich, hergestellt aus geschäumtem Polymer in Verbindung mit Polyestergewebe (PES).

LUFTDURCHLÄSSIG

Die Maske wurde gemäß ASTM E96 getestet, um die Wasserdampfdurchlässigkeitsrate (WVTR) in Gramm pro Stunde und pro Quadratmeter zu ermitteln: Das Ergebnis ist 3.380 g/(m2*24h), was ein weit besseres Ergebnis als bei den meisten am Markt erhältlichen Masken ist.

NIEDRIGER ATEMWIDERSTAND

Eine FFP3-zertifizierte Einwegmaske mit einem geringeren Atemwiderstand als eine FFP1. Ein geringerer Atemwiderstand bedeutet eine geringere Anstrengung für den Träger und damit einen höheren Komfort.

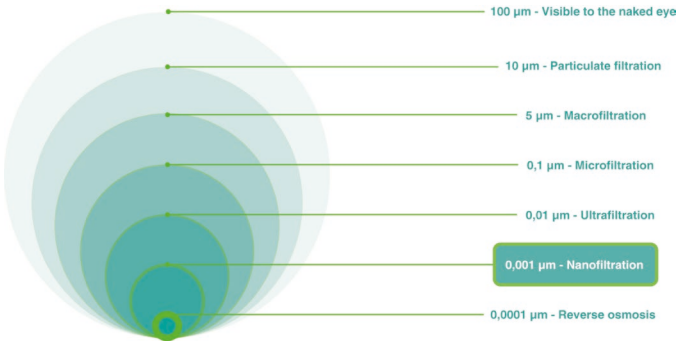


EINZELN VERPACKT

Jede Maske ist in einem einzeln versiegelten PE-Beutel verpackt, um maximale Hygiene zu gewährleisten. Es ist auch die beste Lösung, um die Maske in einer Tasche zu tragen oder sie in Automaten verfügbar zu haben.

WAS SIND NANOPARTIKEL UND WARUM IS ES SO WICHTING, SICH ZU SCHÜTZEN?

Es handelt sich um Partikel mit einem Durchmesser von etwa 1 bis 100 nm (0,001µm - 0,1µm). Jüngste Studien haben gezeigt, dass Nanopartikel in Zellen und Gewebe eindringen, sich durch den Körper und das Gehirn bewegen und biochemische Schäden verursachen können. Insbesondere die geringe Größe von Nanopulvern ermöglicht ein Verhalten, das zwischen dem von Gasen und dem der übrigen Schwebstoffe liegt. Ein angemessener Schutz ist daher unerlässlich.



BEISPIELE FÜR NANOPARTIKELN

Dieselmotoremissionen, Schweißen, Metallschneiden, Gießereien. Die BLS Zero-Filtermasken gewährleisten eine 99%ige Filtration von Nanopartikeln, wie Tests des Forschungsinstituts Itene (Valencia) belegen - Testbericht vom 10. September 2022.

	NaCl	AL_2O_3	TiO_2	ZnO	Graphen
Durchdringung (%)	0,89	0,92	0,91	0,61	0,92
Wirkungsgrad der Filtration (%)	99,211	99,08	99,09	99,39	99,08

BLS GERMANY
t +49 8005015000
info@blsgroup.de - www.bls-atemschutz.de

BLS Zer0 FLAT SERIE

DREILAPPIGE FLACHFILTERMASKEN

MATERIALIEN

BÄNDER	Polyester (PES) und Gummi
NASENKLEMME	Im Inneren Polypropylen (PP) mit wärmebehandelten Metall
VENTIL	Polypropelen (PP)
VENTIL MEMBRANE	Gummi
DICHTUNG	Geschäumter Polymesstoff mit Polyester Textilstoff (PES)
FILTERMATERIAL	Polypropelen (PP)
SCHÜTZENDE SCHICHT	Polyethylen (PE)
SCHICHT mit AKTIVKOHLE	Polyester (PES) + aktivkohle

Alle Bestandteile der Maske, die in Berührung mit dem Gesicht der Trägers kommen, sind. NICHT aus Naturkautschuk LATEX
Die Filtermasken der Serie BLS Zer0 Flat werden, wie alle Komponenten, Made in Europe

TECHNISCHE DATEN

ARTIKEL	KOD	GRÖSSE	SCHUTZSTUFE	FPN	VENTIL	AKTIVKOHLE	BÄNDER	DICHTUNG
BLS Zer0 33 NV	8101033	S	FFP3 R D	50*TLV			Textile	✓
BLS Zer0 33 NV	8101032	M/L	FFP3 R D	50*TLV			Textile	✓
BLS Zer0 33	8101031	S	FFP3 R D	50*TLV	✓		Textile	✓
BLS Zer0 33	8101030	M/L	FFP3 R D	50*TLV	✓		Textile	✓
BLS Zer0 33 C	8101029	S	FFP3 R D	50*TLV	✓	✓	Textile	✓
BLS Zer0 33 C	8101021	M/L	FFP3 R D	50*TLV	✓	✓	Textile	✓

(NR) Nicht wiederverwendbar, max. 8 Stunden (R) Wiederverwendbar (TLV) Arbeitsplatzgrenzwert (FPN) Nominaler Schutzfaktor
(AKTIVKOHLE) Geeignet gegen Gase und Dämpfe, die organisch sind wie auch säurehaltig mit Konzentrationen niedriger als TLV
(D) Das Produkt hat den Dolomite Test erfolgreich absolviert, simuliert erhöhte Stufe von Feststoffteilchen

TRANSPORT

ARTIKEL	KOD	GRÖSSE	GEWICHT (g)	MENGE/BOX	MENGE/CARTON	KARTONGEWICHT (Kg)	MENGE/PALETTE
BLS Zer0 33 NV	8101033	S	11	16	96	1,88	3072
BLS Zer0 33 NV	8101032	M/L	11	16	96	1,88	3072
BLS Zer0 33	8101031	S	15	8	48	1,55	1536
BLS Zer0 33	8101030	M/L	15	8	48	1,55	1536
BLS Zer0 33 C	8101029	S	17	8	48	1,70	1536
BLS Zer0 33 C	8101021	M/L	17	8	48	1,70	1536

LAGERUNG

DAUER	10 Jahre/5 Jahre (mit Aktivkohlefilter)
TEMPERATUR	+5°C/+40°C
RELATIVE FEUCHTIGKEIT	<60%

BLS GERMANY
t +49 8005015000
info@blsgroup.de - www.bls-atemschutz.de

BLS Zer0 FLAT SERIE

DREILAPPIGE FLACHFILTERMASKEN

VERFÜGBARE PRODUKTE

BLS Zer0 33 NV
Größe M/L - Größe S

BLS Zer0 33
Größe M/L - Größe S

BLS Zer0 33 C
Größe M/L - Größe S

ZERTIFIZIERUNG

BLS Atemschutzmasken sind:
- Zertifiziert nach der Europäischen Verordnung (EU) 2016/425 (Persönliche Schutzausrüstungen)
- Zertifiziert als PSA der Kategorie III, in Übereinstimmung mit der harmonisierten Norm EN 149:2001+A1:2009
- Zertifiziert und kontrolliert nach Modul D durch Italcert S.r.l. (Benannte Stelle n°0426)
- CE-gekennzeichnet

Das Managementsystem von BLS ist nach ISO 9001 zertifiziert.

ANWENDUNGSGEBIET

FFP3-Einwegmasken können zum Schutz des Trägers vor Stäuben/Fasern/Rauch von toxischen Partikeln in einer Konzentration von 50 x TLV (NPF) verwendet werden. Z. B. Holzarbeiten, Schleifen, Schleifen, Schneiden von Glasfasern und jede Tätigkeit, bei der Asbestfasern, Chrom, Blei, Siliziumdioxid, Anti-Kunststoffe usw. vorhanden sind. BLS Zer033C wird auch besonders für Schweißanwendungen empfohlen (Ozon in Konzentrationen < TLV).

AUSWAHLHILFE

AKTIVKOHLE _ BLS Zer0 33 C
- Geeignet gegen Gase und Dämpfe, die organisch sind wie auch säurehaltig mit Konzentrationen niedriger als TLV
- Ideal für das Schweißen bei Nebenprodukten wie Ozon

ODER VENTIL_ BLS Zer0 33 NV
- Ideal für die Lebensmittelindustrie und alle Arbeitsumgebungen, in denen eine Kontamination durch den Benutzer vermieden werden muss

MIT VENTIL_ BLS Zer0 33 / BLS Zer0 33 C
- Niedrigerer Atemwiderstand und höhere Bequemlichkeit

GRÖSSE S _ ALLE MODELLE
- Sorgt für eine optimale Abdichtung auch auf kleinsten Flächen
- Die Größe S wurde speziell für weibliche Gesichter entwickelt.

WICHTIG

BLS lehnt jede Verantwortung, direkt oder indirekt, aus dem Missbrauch von Geräten und Anleitungen ab. Der Benutzer ist für die Feststellung der Eignung des Produkts für die vorgesehene Anwendung verantwortlich.