

# BLS 128B/128BW FFP2 R D

VORGEFORMTE PARTIKELMASKEN

code 8006012/8006188


**EN 149:2001+A1:2009  
TEST**
**FFP2 R D  
ANFORDERUNGEN**

	Einatmung 30 l/min	< 0,7
Atem- Widerstand (mbar)	Einatmung 95 l/min	< 2,4
	Einatmung 160 l/min	< 3,0
Effizienz des Filtermaterials (%)	Nach 63 min (lange Exposition)	> 94
	Nach Lagerung	> 94

**BESCHREIBUNG**

BLS 128B/128BW FFP2 R D Feinstaubmasken bieten effektiven Atemschutz in industriellen Umgebungen, in denen Arbeitnehmer nichtflüchtigen festen und/oder flüssigen Partikeln (Stäuben, Nebeln, Dämpfen) ausgesetzt sind.

- Vorgeformt
- Kopfband aus zwei elastischen Bändern
- Der verstellbarer Nasenclip zwischen den Filtermaterialschichten und dem weichen Innenfutter auf dem Nasenrücken gewährleistet eine gute Gesichtsabdichtung für viele unterschiedliche Gesichtsrößen.
- Die R-Kennzeichnung gibt an, dass die Gesichtsmasken für mehr als eine Arbeitsschicht wiederverwendbar sind
- Die D-Kennzeichnung gibt an, dass die Atemschutzmasken über ein besonders hohes Staubaufnahmevermögen verfügen und somit auch in sehr staubigen Umgebungen eine hohe Filtereffizienz bieten.
- Geprüft und CE-zugelassen nach der aktuellen Norm EN 149:2001+A1:2009

**MATERIALIEN**

Die folgenden Materialien werden bei der Herstellung der Atemschutzmaske BLS 128B/128BW verwendet:

- Filter: Filtermaterial in Schichten, nicht reizend, aus Polypropylen-Vliesstoff
- Nasen-clip: verstärktes Kunststoffmaterial
- Gesichtsabdichtung: Schaumstoff
- Befähigung: synthetischer Kautschuk (128B), nicht reizend, latexfrei thermoplastisches Elastomer (128BW), nicht reizend, latexfrei
- Klammern: Stahl (128B)/geschweißt (128BW)
- Gewicht: 10 g

**ZERTIFIZIERUNG**

Die BLS 128B/128BW FFP2 R D Atemschutzmaske erfüllt die Anforderungen der Europäischen Verordnung 2016/425 (Persönliche Schutzausrüstungen) und ist CE-gekennzeichnet als PSA der Kategorie III gemäß EN 149:2001+A1:2009. Die CE-Zertifizierung und die Endkontrolle des Produkts (Modul D) wurden von Italcert S.r.l. (Benannte Stelle Nr. 0426) erteilt. BLS zertifiziert sein eigenes Qualitätsmanagementsystem nach der Norm ISO 9001.

BLS 128B/128BW-DISPOSABLE-CUP-DE

**ZERTIFIZIERUNGSTESTS**
**WIRKUNGSGRAD DES FILTERMATERIALS**

Die Penetration des Filtermaterials wurde mit zwei Testaerosolen, Natriumchlorid (NaCl) und Paraffinöl, getestet. Die folgenden Ergebnisse in Bezug auf die Penetration werden registriert: 1) Anfängliche Penetration (3 Minuten nach Testbeginn); 2) maximale Penetration während des Tests bis zum Erreichen der Konzentration von 120 mg des Testaerosols (Expositionstest); 3) nur bei wiederverwendbaren Geräten, anfängliche Penetration nach Expositionstest und Lagerung (24 h). Je weniger Aerosol sich in der Atemschutzmaske befindet, desto besser ist die Filterwirkung der Atemschutzmaske.

**GESAMT-FILTEREFFIZIENZ**

Die nach innen gerichtete Gesamtleckage setzt sich aus zwei Komponenten zusammen, nämlich der Leckage der Gesichtsabdichtung und der Filterpenetration. Die Tests sehen auch vor, dass zehn Probanden eine Abfolge von Übungen durchführen, die die praktische Arbeitstätigkeit simuliert, während sie die Atemschutzmaske tragen; je weniger Aerosol sich in der Atemschutzmaske befindet, desto besser ist die Filtereffizienz der Atemschutzmaske.

**ATEMWIDERSTAND**

Der Atemwiderstand des Filters wurde mit einem Luftstrom von 30 l/min und von 95 l/min für die Einatmung und mit einem Luftstrom von 160 l/min für die Ausatmung getestet.

**DOLOMITSTAUBTEST**

Die Atemschutzmaske wird einem Verstopfungstest mit Dolomitstaub unterzogen. Dabei wird das Filtermaterial bei einem Luftstrom von 95 l/min solange belastet, bis 883 mg\*h/m<sup>3</sup> Dolomit abgelagert wurden oder bis der Wert des Atemwiderstandes für die jeweilige Klasse erreicht ist.

Nach der Vorbelastung mit Dolomitstaub wird die Filterwirksamkeit der Atemschutzmaske erneut geprüft. Der Atemwiderstand des Filters wird mit einem Luftstrom von 30 l/min und von 95 l/min für die Einatmung und mit einem Luftstrom von 160 l/min für die Ausatmung getestet.

**ENTFLAMMBARKEIT**

Die zu prüfenden Filtermasken werden nacheinander durch eine Flamme mit einer Temperatur von 800°C +/- 50°C und einer Geschwindigkeit von 6 cm/s geführt. Die Atemschutzmasken dürfen nicht länger als 5 Sekunden nach dem Entfernen aus der Flamme weiterbrennen.



# BLS 128B/128BW FFP2 R D

VORGEFORMTE PARTIKELMASKEN

code 8006012/8006188

## SCHUTZSTUFE

Die BLS 128B/128BW FFP2 R D Atemschutzmasken eignet sich zum Schutz gegen nichtflüchtige feste und/oder flüssige Partikel bis zum 12\*-fachen des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW).

\* = NPF, Normschutz-Faktor (gemäß EN 529:2006).

## WARNUNGEN

1. Der Anwender muss vor dem Einsatz der Atemschutzmaske hinsichtlich der richtigen Handhabung unterwiesen werden.
2. Dieses Produkt schützt den Anwender nicht vor Gasen und Dämpfen. Zum Schutz vor Gasen und Dämpfen sind Gas- oder Kombinationsfilter zu verwenden.
3. Nicht in Atmosphären mit weniger als 17 % Sauerstoff verwenden.
4. Nicht verwenden, wenn die Konzentrationen der Schadstoffe unmittelbar lebens- oder gesundheitsgefährlich sind.
5. Nicht in explosionsgefährdeter Atmosphäre und zur Flucht verwenden.
6. Den Arbeitsplatz sofort verlassen:
  - wenn das Atmen schwierig wird;
  - wenn Schwindel oder anderes Unwohlsein auftritt.
7. Verändern oder modifizieren Sie das Produkt in keiner Weise.
8. Entsorgen Sie die Maske und tauschen Sie sie aus, wenn sie beschädigt ist, wenn das Atmen schwierig wird und in jedem Fall nach einer Arbeitsschicht, wenn es sich um eine NR-Maske handelt (max. 8 Stunden).
9. Der Bediener muss sauber rasiert sein, da Gesichtsbehaarung die Effizienz des Produkts beeinträchtigt.
10. Lagern Sie die Atemschutzmasken in einem trockenen und sauberen Raum bei einer Temperatur zwischen +5°C und +40°C und bei einer relativen Luftfeuchtigkeit < 60%. Bei korrekter Lagerung und in der Originalverpackung hat das Produkt eine Haltbarkeit von 10 Jahren und von 5 Jahren bei Modellen mit Aktivkohleschicht.

## LAGERUNG UND TRANSPORT

Der partikelfiltrierende Mundschutz BLS 128B/128BW FFP2 R D hat eine Haltbarkeit von 10 Jahren. Das Ende der Haltbarkeitsdauer (Verfallsdatum) ist auf der Produktverpackung angegeben. Das Produkt sollte in sauberer und trockener Umgebung bei einer Temperatur zwischen +5°C und +40°C und bei einer maximalen relativen Luftfeuchtigkeit von 60% gelagert werden. Verwenden Sie für die Lagerung oder den Transport dieses Produkts die mitgelieferte Originalverpackung.

## WICHTIG

BLS ist nicht verantwortlich, direkt oder indirekt, für die falsche oder unpassende Verwendung nicht nur der Produkten sondern auch der zugehörigen Gebrauchsanweisungen.

Der Gebraucher ist der einzige Verantwortlicher bei der Entscheidung der tauglichen Produkte für die notwendige Benutzung.