

# BLS O<sub>2</sub> 103V FFP3 NR D

RUNDFORMMASKEN



Codes 8006182



## MATERIALIEN

Die Filtermaske BLS O<sub>2</sub> 103V FFP3 NR D besteht aus:

- Filter: Polypropylen-Vliesstoff
- Nasenbügel: Bügel mit Polypropylen (PP) überzogen
- Gummibänder: synthetisches Polyisopren
- Ausatemventil: Polypropylen (PP)
- Gewicht Modell: 14 g

## ANWENDUNGEN

- Werft
- Schweißen
- Pharmazeutische Industrie
- Chemische Industrie
- Gießerei
- Bauwesen

## WARNUNGEN

- 1) Der Benutzer muss vor der Benutzung des Filtergesichtsschutzes eine entsprechende Unterweisung erhalten.
- 2) Die Filtergesichtsmasken schützen den Benutzer nicht vor Gasen und Dämpfen.
- 3) Nicht in Umgebungen mit niedrigem Sauerstoffgehalt (O<sub>2</sub> unter 17%) verwenden
- 4) Nicht verwenden, wenn die Schadstoffkonzentration gesundheitsgefährdend oder lebensbedrohlich sind
- 5) Nicht als Notbeatmungsgerät verwenden
- 6) Verlassen Sie den Arbeitsplatz sofort:
  - Wenn das Atmen schwierig wird
  - wenn Sie Schwindel, Übelkeit oder ähnliche Symptome verspüren
- 7) Die Filtermaske nicht verändern
- 8) Entsorgen und ersetzen Sie die Filtermaske, wenn sie beschädigt ist, wenn der Atemwiderstand zunimmt oder nach 8 Stunden Gebrauch, wenn es sich um eine NR-Maske handelt (max. 8 Stunden);
- 9) Verwenden Sie die Maske nicht, wenn Sie einen Bart oder Koteletten haben, da diese die Dichtigkeit beeinträchtigen können.
- 10) Die Masken müssen in sauberen Behältern an einem trockenen Ort bei Temperaturen zwischen +5°C und +40°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit unter 60% bis zu 10 Jahren gelagert werden.

BLS O<sub>2</sub> 103-103V-DISPOSABLE-CUP-DE

## BESCHREIBUNG

Die Einweg-Filtermaske BLS O<sub>2</sub> 103V FFP3 NR D garantiert Atemschutz gegen Aerosole und Feststoffpartikel. Die becherförmige Form, die an vier Punkten befestigten Gummibänder und der externe Nasenbügel, der an die Gesichtsmaske angeformt werden kann, gewährleisten den besten Sitz für die meisten Gesichtstypen. Das Ausatemventil verringert den Atemwiderstand und reduziert die Feuchtigkeit im Inneren der Maske, so dass das Atmen auch an feuchten oder sehr heißen Arbeitsplätzen sicherer wird.

## ZERTIFIZIERUNGEN

BLS-Filtergesichtsmasken

- die Anforderungen der Europäischen Verordnung 2016/425 (Persönliche Schutzausrüstung) erfüllen.
  - sind PSA der Kategorie III und entsprechen der Norm EN 149:2001+A1:2009
  - sind gemäß Modul D von Italcert S.r.l. zertifiziert und kontrolliert. (Benannte Stelle Nr. 0426).
  - sind CE-gekennzeichnet
- BLS hat sein Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001 zertifiziert.

## ZERTIFIZIERUNGSPRÜFUNGEN

EFFIZIENZ DES FILTERMATERIALS

Die Effizienz des Filtermaterials wurde unter Verwendung von Natriumchlorid und Paraffinöl bestimmt. Die Klasse FFP3 garantiert eine Mindestfiltereffizienz von 99%. Die Filtrationsleistung dieser Masken bleibt auch nach langen Expositionszeiten unverändert.

GESAMT-FILTERWIRKUNGSGRAD

Die Gesamtleckage nach innen setzt sich aus zwei Komponenten zusammen: Leckage der Gesichtsabdichtung und Filterpenetration. Die Tests sehen auch vor, dass zehn Testpersonen eine Abfolge von Übungen durchführen, die die praktische Arbeitstätigkeit simulieren, während sie die Maske tragen; je weniger Aerosol sich im Produkt befindet, desto besser ist die Filterwirkung der Maske.

ATEMWIDERSTAND

Der Atemwiderstand der Filtermasken muss durch Tests bei 30 l/Minute und 95 l/Minute für die Einatmung und 160 l/Minute für die Ausatmung überprüft werden. Die vom Gesetzgeber festgelegten Werte für die Klasse FFP3 sind jeweils 1,0 mbar, 3,0 mbar und 3,0 mbar.

CLOGGING

Das Filtergesicht wird einem Verstopfungstest mit Dolomitstaub unterzogen, wobei der Filter mit einem Luftstrom von 95 l/min verstopft wird, bis 883 mg\*h/m<sup>3</sup> Dolomit abgelagert sind oder der Wert des Atemwiderstands für diese Klasse erreicht ist. Nach der Verstopfung werden die Filtergesichtsmasken erneut einer Prüfung der Filterwirkung unterzogen.

ENTZÜNDBARKEIT

Die der Prüfung unterzogenen Filtermasken werden einzeln durch eine Flamme mit einer Temperatur von 800°C +/- 50°C und einer Geschwindigkeit von 6 cm/s geführt. Die Filtergesichtsmasken dürfen nach dem Herausnehmen aus der Flamme nicht länger als 5 Sekunden weiterbrennen.