



# Technisches Datenblatt

## 3M™ 8000 Partikelmasken Serie

### Beschreibung

Die Partikelmasken der Serie 3M 8000 bieten effektiven Atemschutz in industriellen Anwendungen, wenn die Arbeiter Stäuben und/oder nicht flüchtigen flüssigen Partikeln ausgesetzt sind.

- Geprüft und CE-zertifiziert nach EN 149:2001 + A1:2009.
- Klassische halbrunde Form mit Nasenbügel und zwei Kopfbändern.
- Stabile innere Schale für eine hohe Standfestigkeit.
- Zuverlässiger, effektiver Schutz gegen Feinstaub
- 3M™ Advanced Electret Filter Material bietet hohe Filterleistung bei niedrigem Atemwiderstand und gleichbleibend hoher Qualität.
- Das 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil bietet hohen Komfort bei schwerer Arbeit unter heißen und feuchten Bedingungen\*.
- Farbige Kopfbänder zum einfachen Erkennen: gelb für FFP1 und blau für FFP2.

### Materialien

Die folgenden Materialien werden für die Herstellung der Partikelmasken der Serie 8000 verwendet:

|                         |                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| • Kopfbänder            | 8810, 8812, 8822 – Polyisopren<br>8710E, 8710S – Thermoplastisches Elastomer |
| • Klammern              | 8810, 8812, 8822 – Stahl<br>8710E and 8710S – keine Klammern                 |
| • Schaumstoffpolsterung | Polyurethan                                                                  |
| • Nasenbügel            | 8710E, 8810 – Aluminium<br>8710S, 8812, 8822 – Stahl                         |
| • Filter                | Polyester / Polypropylen                                                     |
| • Ventil*               | Polypropylen                                                                 |
| • Ventilscheibe*        | Polyisopren                                                                  |

Diese Produkte enthalten keine Komponenten aus Naturgummi - Latex.

Maximaless Gewicht der Produkte:

- Ohne Ventil (8710E, 8710S u. 8810) = 8g
- Mit Ventil (8812 u. 8822) = 13g

### Normen

Diese Produkte erfüllen die Anforderungen der neuen erweiterten europäischen Norm EN 149:2001 + A1:2009, partikelfiltrierende Halbmasken. Sie sollen ausschließlich zum Schutz des Anwenders vor festen und nicht flüchtigen flüssigen Partikeln verwendet werden.

Die Produkte werden nach ihrer Filterleistung und der Gesamtleckage eingestuft (FFP1, FFP2 und FFP3), außerdem nach ihrer Verwendungsdauer und dem Staubeinspeichervermögen.

Die Prüfanforderungen in dieser Norm umfassen den Filterdurchlass; erweiterter Beaufschlagungstest (loading); Entflammbarkeit; Atemwiderstand und Gesamtleckage. Wiederverwendbare Produkte müssen zusätzlich Anforderungen an Reinigung, Lagerung und Dolomitstaubeinspeicherung erfüllen (Einspeichertest ist für nicht wiederverwendbare Produkte freiwillig). Eine vollständige Kopie der EN 149:2001 + A1:2009 kann über den Beuth Verlag bezogen werden.

Kennzeichnungen: R = Wiederverwendbar NR = Nicht wiederverwendbar (nur für eine Schicht) D = erfüllt den Dolomitstaub-Einspeichertest

### Zulassungen

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der europäischen Richtlinie 89/686/EWG und trägt somit ein CE-Zeichen.

Die Zertifizierung für diese Produkte nach Artikel 10, EG Baumusterprüfung, wurde ausgestellt von INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, UK (Prüfstellennummer 0194).

Die Zertifizierung nach Artikel 11, EG Qualitätssicherung, wurde ausgestellt von BSI Product Services (Prüfstellennummer 0086).

### Anwendungen

Diese Masken sind geeignet für den Einsatz gegen feste und nicht flüchtige flüssige Partikel bis zu folgenden Einsatzgrenzen:

| Modell        | EN 149+A1 Einstufung | Ausatemventil | Vielfaches des Grenzwertes, AGW |
|---------------|----------------------|---------------|---------------------------------|
| 8710E / 8710S | FFP1 NR D            | Ohne Ventil   | 4                               |
| 8812          | FFP1 NR D            | Mit Ventil    | 4                               |
| 8810          | FFP2 NR D            | Ohne Ventil   | 10                              |
| 8822          | FFP2 NR D            | Mit Ventil    | 10                              |

Atemschutz ist nur dann wirksam, wenn er richtig ausgewählt, angepasst und während des gesamten Aufenthaltes im Gefahrenbereich getragen wird.

\*nur die Modelle 8812 und 8822

