8810
Atemschutzmaske

Datenblatt

Hauptmerkmale

Die 3M 8810 Atemschutzmaske zeichnet sich durch ihr geringes Gewicht und ihren hohen Tragekomfort aus.
Die Maske bietet wirksamen und hygienischen Atemschutz gegen Feinstäube und wässrige Aerosole. Ihre konvexe Form, die doppelte Kopfbebänderung, der mit Schaumstoff gepolsterte Nasenbereich und der Nasenbügel aus Aluminium gewährleisten einen einwandfreien Dichtsitz auch bei vielen unterschiedlichen Gesichtsgrößen. Die 3M 8810 Atemschutzmaske erfordert keine kostenspielige und zeitraubende Wartung. Die 3M 8810 ist im wahrsten Sinne des Wortes “wartungsfrei”.

Anwendungsbeispiele

- Metallherstellung und -verarbeitung
- Laboratorien
- Verarbeitung gemahlener Zusatzstoffe
- Pharmazeutische Industrie
- Nahrungsmittelindustrie, z.B. Abfüllanlagen und Verarbeitung gemahlener Zusatzstoffe
- Pulverisierte Chemikalien
- Holz- und Zementstäube
- alkalische Schnellhärter

Zulassungen

Die 3M 8810 Atemschutzmaske erfüllt die Sicherheitsanforderungen der Artikel 10 und 11B der EG-Richtlinie 89/686. Sie wurde vom Berufsgenossenschaftlichen Institut für Arbeitssicherheit nach der europäischen Richtlinie unter der Nr. 93 1023 geprüft. Das Produkt wird in einem vom British Standards Institute gemäß ISO-Norm 9002 zugelassenen Werk hergestellt und trägt ein CE-Zeichen.

Materialien

Folgende Materialien werden zur Herstellung des Produktes verwendet:

• Kopfbebänderung	-	Naturkautschuk
• Nasenbügel	-	Aluminium
• Filter/Maske	-	Polypropylen/Polyester
• Nasenschaum	-	Polyurethan

Produktgewicht: 8g.

Prüfung

Dieses Produkt wurde nach der NEUEN Europäischen Norm EN149:2001 geprüft und erfüllt die Anforderungen der Kategorie FFP2 in dieser Norm. Die wesentlichen Leistungsprüfungen dieser Norm sind:

• Gesamtleckage

Zehn Testpersonen, die eine Atemschutzmaske tragen, führen auf einem Laufband eine Reihe von Übungen aus. Dabei wird die Menge an Prüfaerosol gemessen, die durch den Filter, die Dichtlippe und ggf. durch das Ventil in die Atemschutzmaske eindringt. In der Kategorie FFP2 darf die Leckage bei acht von zehn Testergebnissen nicht über 8 % liegen.

• Filterdurchlaß

Die Filterwirkung von zwölf Atemschutzmasken wird mit einem Natriumchlorid Aerosol und einem Paraffinöl-Nebel geprüft. Für beide Aerosole muss der Filterdurchlass in der Kategorie FFP2 unter 6% liegen.

• Entflammbarkeit

Vier Atemschutzmasken werden mit einer Geschwindigkeit von 5 cm/s durch eine Flamme von 800 (±50) °C geführt. Die Atemschutzmaske darf nicht mehr brennen, nachdem sie aus der Flamme genommen wurde.

• Atemwiderstand

Der vom Filter der Atemschutzmaske erzeugte Atemwiderstand wird bei einem Luftstrom von 30 l/min. und 95 l/min. gemessen. Bei einer Atemschutzmaske der Kategorie FFP2 darf dieser Widerstand nicht über 0,7 mbar bzw. 2,4 mbar liegen.

• Information

Einige von dieser Norm vorgeschriebenen Informationen müssen der Produktpackung beigefügt werden. Ein vollständiges Exemplar der Norm EN149:2001 können Sie über Ihre nationale Normungsbehörde beziehen.

Richtige Anwendung

Die Atemschutzmaske kann gegen feste, wässerige und nicht flüchtige flüssige Aerosole bis zum 10-fachen der jeweils gültigen Grenzwert-Konzentration eingesetzt werden.

8810 Atemschutzmaske

Aufsetzanleitung

1. Zum Aufsetzen legen Sie die Maske auf die Hand, so daß die Kopfbänder nach unten hängen.

2. Setzen Sie die Maske unter dem Kinn an - den Nasenbügel nach oben.

3. Ziehen Sie jetzt das obere Kopfband auf den Hinterkopf. Das untere Kopfband ziehen Sie bis zum Nacken.

4. Passen Sie mit beiden Händen den Nasenbügel Ihrem Nasenrücken an.

5. Überprüfen Sie den Dichtsitz, indem Sie die Maske mit beiden Händen umschließen und kräftig ausatmen. Bei Luftaustritt am Nasenbügel muß dieser stärker angedrückt werden. Bei anderen undichten Stellen korrigieren Sie den Sitz der Atemschutzmaske und testen Sie erneut den Dichtsitz.

Hinweis: *Gesichtshaare im Maskenbereich können sich als hinderlich für den guten Sitz erweisen, so daß hier dieser Atemschutz nicht empfohlen werden kann.*

Warnhinweise

• Der Träger der Atemschutzmaske muß, wie bei der Verwendung aller Atemschutzvorrichtungen, zuerst in der richtigen Anwendung des Produkts unterrichtet werden.

• Dieses Produkt schützt den Träger nicht vor Gasen, Dämpfen und Lösemitteln bei Farbspritzarbeiten oder in Umgebungen, die weniger als 19,5% Sauerstoff (3M Empfehlung) enthalten.

• Das Produkt darf nur in ausreichend belüfteten Arbeitsbereichen verwendet werden, die genügend lebensnotwendigen Sauerstoff enthalten.

• Das Produkt darf nicht verwendet werden, wenn die Gefahrstoffkonzentration eine unmittelbare Gefahr für Leben oder Gesundheit darstellt.

• Verlassen Sie den Arbeitsbereich unverzüglich, falls:

* sich Atembeschwerden einstellen, bzw.

* Schwindelgefühle oder andere Beschwerden auftreten

• Atemschutzmaske bei Beschädigung, hohem Atemwiderstand oder am Ende einer Schicht auswechseln und entsorgen.

• Niemals Veränderungen an der Atemschutzmaske vornehmen.

Die Atemschutzmaske ist nur dann wirksam, wenn sie richtig ausgewählt, angepaßt und während der gesamten Zeitdauer getragen wird, in der der Träger einer Gefahrstoffbelastung ausgesetzt ist.

3M

Ihr 3M Fachhändler:

Vink König Deutschland GmbH
Bossert | deutsche adp | F+Z
Alter Wall 69
20457 Hamburg

Tel. 040-639045-0
Fax 040-639045-55
E-Mail: info@bossert-hamburg.de
Internet: www.bossert-hamburg.de

Belgium 03/2001