



# 9928 Ozonmaske Ideal zum Schweißen

Datenblatt



## Hauptmerkmale

Die 3M 9928 Ozonmaske zeichnet sich durch ihr geringes Gewicht und ihren hohen Tragekomfort aus. Die Maske bietet wirksamen und hygienischen Atemschutz gegen Feinstäube, Nebel und Rauche. Ihre konvexe Form gewährleistet einen einwandfreien Dichtsitz auch bei unterschiedlichen Gesichtsgrößen; das Ausatemventil sorgt für einen geringen Atemwiderstand und dauerhaften komfortablen Schutz, insbesondere in heißen und feuchten Arbeitsbereichen. Die 4-Punkt-Bebänderung und der flexible Nasenbügel gewährleisten einen einwandfreien Dichtsitz. Die 3M 9928 Spezial Ozonmaske wurde speziell für das Schweißen entwickelt. Sie filtert Schweißrauche und mit einer Aktivkohleschicht zusätzlich Ozon sowie unangenehme Gerüche. Die 3M 9928 erfordert keine kostspielige und zeitaufwendige Wartung.

## Anwendungsgebiete

- Gießereien
- Stahlindustrie
- Schiffbau
- Batterieherstellung
- Schweißen und Löten
- Ton- und Keramikindustrie
- Pulverförmige Chemikalien
- Metallverarbeitende Industrie
- Lackherstellung
- Bauindustrie

## Zulassungen

Die 3M 9928 Ozonmaske erfüllt die Sicherheitsanforderungen der Artikel 10 und 11B der EG-Richtlinie 89/686. Eine EG-Baumusterprüfbescheinigung wurde vom British Standard Institution ausgestellt. Das Produkt wird in einem vom BSI gemäß ISO-Norm 9002 zugelassenen Werk hergestellt und trägt ein CE-Zeichen.

## Materialien

Folgende Materialien werden zur Herstellung des Produktes verwendet:

- Kopfbebänderung - Polyisopren/Baumwolle
- Nasenbügel - Aluminium
- Filtermaterial - Polypropylen/Aktivkohle
- Nasenschaum - PVC
- Ventil - Polypropylen
- Dichtlippe - PVC

Produktgewicht: 13 g

## Prüfung

Dieses Produkt wurde nach der NEUEN Europäischen Norm EN 149:2001 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 von 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 8% nicht überschreiten.

### • 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 6 cm/s durch eine Flamme von 800 ( $\pm$  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 der Atemwiderstand nicht über 0,7 mbar bzw. 2,4 mbar liegen.

### • Information

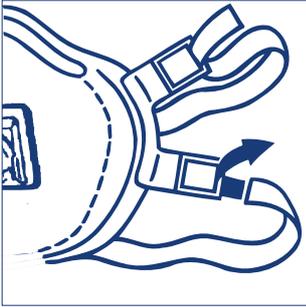
Einige von dieser Norm vorgeschriebenen Informationen müssen der Produktverpackung beigelegt werden. Ein vollständiges Exemplar der Norm EN149 kann über Ihre nationale Normungsbehörde bezogen werden.

## Richtige Anwendung

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

# 9928 Ozonmaske

## Aufsetzanleitung



1. Ziehen Sie das obere lose Bandende durch die obere Klemmschnalle und das untere Bandende durch die untere Klemmschnalle (Nasenbügel nach oben).



2. Ziehen Sie das untere Band über den Kopf bis in den Nacken und das obere Band bis oberhalb der Ohren. Achten Sie darauf, daß die Bänder nicht verdreht sind.



3. Nachdem Sie die Maske in ihre endgültige Lage gerückt haben, spannen Sie die Bänder, indem Sie deren freie Enden nach hinten ziehen.



4. Benutzen Sie beide Hände, um den Nasenbügel Ihrem Nasenrücken bequem anzupassen.



5. Die Spannung der Bänder kann gelockert werden ohne die Maske vom Gesicht zu nehmen, indem Sie mit den Fingern in die Klemmschnallen drücken.



6. Bevor der Arbeitsplatz betreten wird, sollte der Dichtsitz der Atemschutzmaske unbedingt überprüft werden:  
a) Umschließen Sie die Maske mit beiden Händen ohne daß die Maske verrutscht.  
b) Atmen Sie tief ein. In der Maske sollte jetzt ein Unterdruck entstehen. Wenn Sie eine Undichtigkeit feststellen, verändern Sie leicht die Position der Maske und/oder ziehen Sie die Bänder strammer. Testen Sie erneut den Dichtsitz Ihrer Maske.

*Hinweis: Gesichtshaare im Maskenbereich können sich als hinderlich für den Sitz der Maske 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 Produktes 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.
- 3M empfiehlt die Anwendung der 9928 Ozonmaske bis zum 10-fachen des gültigen MAK-Wertes für Ozon und gegen unangenehme Gerüche von organischen Dämpfen in Schadstoffkonzentrationen unterhalb des gültigen MAK-Wertes.
- Die Maske darf nur in Räumen benutzt werden, die ausreichend belüftet sind, so dass stets ausreichend lebensnotwendiger Sauerstoff vorhanden ist.
- Verwenden Sie die Maske nicht, wenn die Schadstoffkonzentration eine unmittelbare Gefahr für Leben und Gesundheit darstellt.
- Verlassen Sie sofort den Arbeitsplatz falls:
  - \* sich Atembeschwerden einstellen
  - \* sich Schwindelgefühle oder andere Beschwerden einstellen
- Atemschutzmaske bei Beschädigung, hohem Atemwiderstand oder am Ende der Schicht auswechseln und entsorgen.
- Nehmen Sie nie Änderungen oder Modifikationen an der Maske vor.

Atemschutzmasken sind nur dann wirksam, wenn sie richtig ausgewählt, sorgfältig aufgesetzt und stets dann getragen werden, wenn der Träger Schadstoffbelastungen ausgesetzt ist.

3M bietet Hilfe bei der Auswahl der Produkte und Anleitung für das richtige Aufsetzen und Tragen der Atemschutzmasken.

Für weitere Informationen und für schnelle Hilfe bei allen Fragen, rufen Sie uns an unter: 0 21 31 / 14-26 04



**3M Deutschland GmbH**  
**Abt. Arbeits- und Umweltschutz-Produkte**

Carl-Schurz-Str. 1  
41453 Neuss  
Tel.: 0 21 31 / 14-26 04  
Fax: 0 21 31 / 14-3698  
E-Mail: [arbeitsschutz.de@mmm.com](mailto:arbeitsschutz.de@mmm.com)  
[www.3marbeitsschutz.de](http://www.3marbeitsschutz.de)