

# Technisches Datenblatt



Atenschutz

## AIRCLEAN SM100 FFP1 NR D

### Partikelfiltrierende Halbmaske

Die filtrierende Halbmaske AIRCLEAN SM100 FFP1 NR D ist für den Schutz der Atemwege gegen Partikel-Aerosole, Aerosole auf Wasserbasis (Staub, Rauch) und Aerosole mit flüssiger dispergierter Phase (Nebel), sofern die Konzentration der dispergierten Phase den 4-fachen MAK-Wert nicht überschreitet.



#### Ihre Vorteile

- Die Halbmaske ist so konzipiert, dass während einer kompletten Arbeitsschicht leicht durch sie geatmet werden kann.
- Dank ihrer anatomischen Form, der Nasenklammer und dem darunter liegenden Schaumstoff lässt sich die Halbmaske leicht an die meisten Gesichtsformen anpassen, um die erforderliche Dichtigkeit zu gewährleisten.



#### Ihr Arbeitsbereich

- Agrarindustrie, Lebensmittelindustrie, ungiftige Stäube, Anwendung in Steinbrüchen, Zementwerken, in der Holzindustrie bei der Bearbeitung von Weichholz (Nadelholz), insbesondere jedoch für solche Stäube wie Kalziumkarbonat, natürlicher und synthetischer Grafit, Gips, Kreide, Zement, Putz, Marmor, Zinkoxid, Pflanzenpollen, Zellulose, Schwefel, Baumwolle, Eisenmetalleilstäube, Kohlenstaub mit weniger als 10 % freiem Siliziumdioxid.

| Produktname              | Art.-Nr.       |
|--------------------------|----------------|
| AIRCLEAN SM100 FFP1 NR D | AS4-SM100-FFP1 |

#### Spezifikationen

|          |               |                   |
|----------|---------------|-------------------|
| Material | Filter        | Polypropylen      |
|          | Kopfbänder    | Kunststoff        |
|          | Nasendichtung | Polyurethanschaum |

#### Leistungswerte

|  |          |
|--|----------|
| Klasse (gemäss EN 149:2001+A1:2009)  | FFP1     |
| Durchdringen von Natriumchlorid-Aerosol oder Ölnebel durch das Filtermaterial                  | ≤ 20%    |
| Gesamtleckagen   | ≤ 22%    |
| Anfänglicher Einatemwiderstand bei einem Durchfluss von 95 l/min                               | ≤ 210 Pa |
| Anfänglicher Ausatemwiderstand 160 l/min   | ≤ 300 Pa |
| Atemwiderstand nach Bestäubung mit Dolomit-Staub bei einem Durchfluss von 95 l/min (Einatmen)  | ≤ 300 Pa |
| Atemwiderstand nach Bestäubung mit Dolomit-Staub bei einem Durchfluss von 160 l/min (Ausatmen) | ≤ 300 Pa |

#### Normen und Zertifikate

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Kategorie               | Schutzmasken              |
| Zertifizierungen/Normen | EN 149:2001+A1:2009       |
| PSA-Kategorie           | Kategorie III             |
| Prüfinstitut            | CIOP – Notified Body 1437 |

#### Verpackungsinformationen

|                    |  |
|--------------------|--|
| Verpackungseinheit | Stück / Box à 10 Stück<br>Umkarton à 36 Boxen à 10 Stück |
|--------------------|--|

Zolltarifnummer 63079099

Herkunftsland PL

Irrtümer, Druckfehler sowie technische Änderungen vorbehalten.  
Alle Angaben wurden aufgrund umfangreicher Untersuchungen zusammengestellt: Eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Wir liefern ausschliesslich zu unseren AGB, welche wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden bzw. auf unserer Website [artiluxswissafety.com](http://artiluxswissafety.com) hinterlegt sind.