

# 3M™ Wiederverwendbare Halbmasken der Serie 4000+

## Technisches Datenblatt



### Produktbeschreibung

Die 3M™ Wiederverwendbaren Halbmasken der Serie 4000+ sind sofort einsatzbereite, wartungsfreie Halbmasken, die zum effektiven und komfortablen Schutz vor organischen Dämpfen und Partikeln dienen.

### Wesentliche Funktionen und Vorteile

- ▶ Wartungsfreie Einweg-Halbmaske
- ▶ Doppel-Einatemventil und zwei große Aktivkohlefilter mit Partikelfiltern
- ▶ Einfache Verwendung – direkt verwendbar und wartungsfrei
- ▶ Optionales Schutzvlies (400+)

### Produktsortiment und vorgesehene Verwendung

Die 3M™ Wiederverwendbaren Halbmasken der Serie 4000+ sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich:

- ▶ 3M™ 4251+ (FFA1P2 R D) bietet Schutz gegen organische Dämpfe (gute Wärmeigenschaften und Siedepunkt > 65 °C), bis zum 30-fachen des Grenzwertes oder 1000 ppm für organische Dämpfe, je nachdem, welcher Wert niedriger ist, sowie bis zum 10-fachen des Grenzwertes für Partikel.
- ▶ 3M™ 4255+ (FFA2P3 R D) bietet Schutz gegen organische Dämpfe (gute Wärmeigenschaften und Siedepunkt > 65 °C), bis zum 30-fachen des Grenzwertes für organische Dämpfe oder 5000 ppm, je nachdem, welcher Wert niedriger ist, sowie bis zum 30-fachen des Grenzwertes für Partikel.
- ▶ 3M™ 4277+ (FFABE1P3 R D) bietet Schutz gegen organische Dämpfe (gute Wärmeigenschaften und Siedepunkt > 65 °C), anorganische Dämpfe und saure Gase bis zum 30-fachen des Grenzwertes für Gase und Dämpfe oder 1000 ppm, je nachdem, welcher Wert niedriger ist, sowie bis zum 30-fachen des Grenzwertes für Partikel.
- ▶ 3M™ 4279+ (FFABEK1P3 R D) bietet Schutz gegen organische Dämpfe (gute Wärmeigenschaften und Siedepunkt > 65 °C), anorganische Dämpfe, saure Gase und Ammoniak bis zum 30-fachen des Grenzwertes für Gase und Dämpfe oder 1000 ppm, je nachdem, welcher Wert niedriger ist, sowie bis zum 30-fachen des Grenzwertes für Partikel.



Abbildung: 3M™ 4251+ (FFA1P2 R D)

### Normen und Zulassung

Die 3M™ Atemschutzmasken der Serie 4000+ erfüllen die Leistungsanforderungen gemäß der europäischen Norm EN 405:2001+A1:2009 für filtrierende Halbmasken mit Ventilen zum Schutz gegen Gase oder Gase und Partikel.

Die Zertifikate und Konformitätserklärungen sind abrufbar unter [www.3m.com/Respiratory/certs](http://www.3m.com/Respiratory/certs).

## Materialien

Modell	Material
Atemschutzmaske	Thermoplastisches Elastomer
Kopfbänderung	Polypropylen
Kopfhalterung	Polyisopren/Baumwolle
Einatemventil	Polyisopren
Ausatemventil	Silikongummi
Filter für Gase und Dämpfe	Aktivkohle
Partikelfilter	Polypropylen

Materialien aus Produkten tierischen Ursprungs werden bei diesen Produkten nicht bewusst verwendet.

## Wichtige Einsatzbeschränkungen

1. Diese Atemschutzmaske bietet keine aktive Sauerstoffversorgung. Nicht in Atmosphären mit einem Sauerstoffgehalt unter 19,5 % verwenden.
2. Nicht geeignet als Atemschutz vor atmosphärischen Schadstoffen, die schlechte Wärmeigenschaften haben, unbekannt sind oder eine unmittelbare Gefahr für Leben oder Gesundheit darstellen, sowie vor Schadstoffen, die in chemischen Filtern Hochtemperaturreaktionen auslösen.
3. Dieses Produkt darf nicht zweckentfremdet, verändert, modifiziert oder repariert werden.
4. Nicht für Personen mit Bart oder anderer Gesichtsbehaarung im Bereich des Gesichtsdichtung geeignet.
5. Nicht geeignet für unbekannte Schadstoffkonzentrationen.
6. In folgenden Fällen ist der Arbeitsbereich sofort zu verlassen und die Atemschutzmaske hinsichtlich ihrer Intaktheit zu prüfen und gegebenenfalls auszutauschen:
  - a. Bei sichtbaren oder offensichtlichen Schäden.
  - b. Wenn das Atem schwer fällt oder der Atemwiderstand unangenehm ansteigt.
  - c. Bei Auftreten von Schwindelgefühl oder Unwohlsein.
  - d. Bei Wahrnehmung des Schadstoffs in Mund oder Nase oder wenn eine Reizung auftritt.
7. Die Nutzung muss nach den Angaben in der Informationsbroschüre des Herstellers der Atemschutzmaske und des Filters erfolgen.

Entnehmen Sie bitte die vollständigen Anwendungsbeschränkungen der Informationsbroschüre des Herstellers des Produkts.

## Wichtiger Hinweis

Bezüglich der Verwendung des in diesem Dokument beschriebenen 3M Produkts wird angenommen, dass der Benutzer mit Produkten dieser Art bereits vertraut ist und das Produkt von einer kompetenten Fachkraft verwendet wird. Vor der Verwendung dieses Produkts empfehlen wir die Durchführung einiger Tests zur Bewertung der Leistungsfähigkeit des Produkts im Rahmen der vorgesehenen Anwendung.

Sämtliche Informationen und Angaben in diesem Dokument beziehen sich ausschließlich auf dieses spezielle 3M Produkt und dürfen nicht auf andere Produkte oder Umgebungen übertragen werden. Jegliche Verwendung dieses Produkts, die gegen dieses Dokument verstößt, erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers.

Die Einhaltung der Informationen und Angaben zu dem in diesem Dokument beschriebenen 3M Produkt befreien den Benutzer nicht von der Pflicht zur Einhaltung weiterer Richtlinien (Sicherheitsvorschriften, Verfahren). Die Einhaltung der betrieblichen Anforderungen, insbesondere im Hinblick auf die Umgebung und die Verwendung von Werkzeugen mit diesem Produkt, muss beachtet werden. 3M, die keinerlei Kontrolle über diese Faktoren hat, ist nicht haftbar für die Auswirkungen von Verstößen gegen diese Regelungen, die außerhalb ihres Entscheidungs- und Einflussbereichs liegen.

Die Garantiebedingungen für 3M Produkte sind durch die Kaufvertragsdokumente sowie durch anwendbare, verpflichtende gesetzliche Gewährleistungsrechte festgelegt. Weitere Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche sind ausgeschlossen.

Atemschutz ist nur dann wirksam, wenn er richtig ausgewählt, angepasst und während der gesamten Aufenthaltsdauer im schadstoffbelasteten Bereich getragen wird. 3M gibt Tipps zur Auswahl des geeigneten Produkts und bietet Schulungen zur korrekten Anpassung und Nutzung.

Für weitere Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von 3M wenden Sie sich bitte an 3M.