Technisches Datenblatt

Produkt: 4251,4255,4277, 4279

Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH

Warengruppe: ARBEITSSCHUTZ

Artikelgruppe: MASKEN

Download: 30.07.2025

HALBMASKEN SERIE 4000+

Dieses Datenblatt wurde Ihnen von der Firma tewipack Uhl GmbH zur Verfügung gestellt. Die Firma tewipack Uhl GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung für die Aktualität und die Richtigkeit der enthaltenen Informationen. Die Eigenschaften der Produkte können sich aufgrund verschiedener Einflüsse wie beispielsweise Zusammensetzung und Zustand des Substrats, Unreinheiten in oder auf dem Substrat, Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung und Umgebungsbedingungen während der Anwendung ändern. Bei Verwendung dieses Produkts in Kombination mit anderem Material ist der Kunde dafür verantwortlich, durch eigene Tests zu prüfen, ob das Produkt für die geplante Kombination geeignet ist und ob diese Kombination die erwarteten Ergebnisse liefert

Science.
Applied to Life.™

3M™ Halbmasken Serie 4000+

Technisches Datenblatt

Produktbeschreibung

Die Halbmasken der Serie 3M™ 4000+ sind einsatzfertige, wartungsfreie Halbmasken für einen effektiven und komfortablen Schutz gegen eine Vielzahl gesundheitsgefährdender Gase, Dämpfe und Partikel.

Hauptmerkmale

- Wartungsfreie Einweg-Halbmaske
- Doppelfiltersytem bestehend aus Aktivkohlefiltern und Partikelfiltern
- Einfache Verwendung, weil keine Montage oder Wartung erforderlich ist.
- Optionaler Partikelvorfilter (400+)

Produkte und mögliche Anwendung

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

- Die 4251+ (FFA1P2 R D) bietet Schutz vor organischen Dämpfen (gute Warneigenschaften und Siedepunkt >65°C), bis zum 30-fachen des Grenzwertes oder bis zu einer Schadstoffkonzentration von 1.000 ppm (der jeweils niedrigere Wert hat Gültigkeit) sowie einen Schutz bis zum 10-fachen des Grenzwertes für Partikel.
- Die 4255+ (FFA2P3 R D) bietet Schutz vor organischen Dämpfen (gute Warneigenschaften und Siedepunkt >65°C), bis zum 30-fachen des Grenzwertes oder 5000 ppm (der jeweils niedrigere Wert hat Gültigkeit) sowie einen Schutz bis zum 30-fachen des Grenzwertes für Partikel.
- Die 4277+ (FFABE1P3 R D) bietet Schutz vor organischen Dämpfen (gute Warneigenschaften und Siedepunkt > 65 °C), anorganischen und sauren Gasen bis zum 30-fachen des Grenzwertes oder 1000 ppm (der jeweils niedrigere Wert hat Gültigkeit) sowie einen Schutz bis zum 30-fachen des Grenzwertes für Partikel.
- Die 4279+ (FFABEK1P3 R D) bietet Schutz vor organischen Dämpfen (gute Warneigenschaften und Siedepunkt > 65 °C), anorganischen und sauren Gasen sowie Ammoniak bis zum 30-fachen des Grenzwertes oder 1000 ppm (der jeweils niedrigere Wert hat Gültigkeit) sowie einen Schutz 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 jeweils relevanten Leistungsanforderungen gemäß der Europäischen Norm EN 405:2001 + A1:2009 für filtrierende Halbmasken mit Ventilen zum Schutz vor Gasen, Dämpfen und Partikeln.

Die Baumusterprüfung (CE-Cert) und die Konformitätserklärung (DoC) finden Sie unter www.3m.com\Respiratory\certs

Materialien

Bauteil	Material
Maskenkörper	Thermoplastisches Elastomer
Kopfhalterung	Polyphenylenether/Polystyren
Kopfbebänderung	Polyisopren/Baumwolle
Einatemventil	Polyisopren
Ausatemventil	Silikon
Gas- und Dämpfefilter	Aktivkohle
Partikelfilter	Polypropylen

Materialien tierischen Ursprungs werden diesen Produkten nicht geplant verwendet. Das Produkt enthält kein Latex.

Warnungen und Einsatzbeschränkungen

1. Diese Atemschutzvorrichtung erzeugt keinen Sauerstoff. Die Maske darf nicht in Umgebungen mit einem Sauerstoffmangel (3M Definition für Sauerstoffmangel: <19,5 Vol.-% Sauerstoff. DGUV-Regel 112-190: <17 Vol.-% Sauerstoff) verwendet werden.

2. Nutzen Sie dieses Produkt grundsätzlich nicht zum Schutz vor gasförmigen Schadstoffen mit schlechten oder keinen Warneigenschaften (länderspez. Abweichungen möglich), bei unbekannten Schadstoffarten /-konzentrationen, bei Konzentrationen, die unmittelbar gesundheits- oder lebensgefährlich sind (IDLH) oder bei Stoffen, die durch chemische Reaktion eine hohe Temperatur im Filter erzeugen können.

3. Dieses Produkt darf nicht unsachgemäß verwendet, verändert oder repariert werden.

4. Dieses Produkt eignet sich nicht für Personen mit Bart oder anderweitiger Gesichtsbehaarung, die den direkten Kontakt zwischen Gesicht und Dichtlinie der Atemschutzvorrichtung verhindert.

5. Das Atemschutzgerät darf nicht bei unbekannten Schadstoffkonzentrationen verwendet werden.

6. Verlassen Sie den Arbeitsbereich umgehend und überprüfen Sie das Atemschutzgerät und ersetzen Sie die diese ggf., wenn:

   a. Teile der Ausrüstung beschädigt wurden.

   b. Atemnot auftritt oder sich der Atemwiderstand erhöht.

   c. Schwindel oder andere Beschwerden auftreten.

   d. Schadstoffe wahrgenommen (z.B. Geschmack, Reizungen oder Geruch) werden.

7. Halten Sie sich strikt an Herstellerinformationen für das Atemschutzgerät.

Die vollständigen Einsatzbeschränkungen sind in der Informationsbroschüre des Herstellers, die dem Produkt beiliegt, zu finden.

Lagerfähigkeit

Lagerfähigkeit*: 3 Jahre ab dem Herstellungsdatum bei Lagerung gemäß den auf der Verpackung beschriebenen Lagerbedingungen.

*Die Lagerfähigkeit, wie oben beschrieben, ist als Orientierung zu sehen und stellt die maximal mögliche Lagerfähigkeit dar und wird durch viele, externe und schwer zu kontrollierende Einflussfaktoren beeinflusst. Sie ist keine garantierte Produkteigenschaft.

Wichtiger Hinweis

Die vorstehenden Angaben wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Sie erfolgen nach bestem Wissen, eine Gewähr für die inhaltliche Richtigkeit bzw. Vollständigkeit kann jedoch nicht übernommen werden. Änderungen sind vorbehalten. Angegebene Werte sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. 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 ausreichend geschulten Person verwendet wird. Es obliegt dem Benutzer, vor Verwendung des Produktes selbst zu überprüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Anwendungszweck eignet.

Sämtliche Informationen und Angaben in diesem Dokument beziehen sich ausschließlich auf dieses spezielle Produkt von 3M 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 Produkt von 3M 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 haftet nicht für die Auswirkungen von Verstößen gegen diese vorgenannten Regeln, die außerhalb des Entscheidungs- und Einflussbereichs von 3M liegen.

Die Gewährleistung und Haftung für unser Produkt bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, insbesondere unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

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

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Telefon +49 (0) 2131 14 2604
Telefax +49 (0) 2131 14 3200
E-Mail arbeitsschutz.de@mmm.com
Web www.3Marbeitsschutz.de

3M Österreich GmbH
Kranichberggasse 4
1120 Wien
Telefon +43 (0) 1 86 686 291
Telefax +43 (0) 1 86 686 229
E-Mail arbeitsschutz-at@mmm.com
Web www.3Marbeitsschutz.at

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon
Telefon +41 (0) 44 724 91 21
Telefax +41 (0) 44 724 94 50
E-Mail arbeitsschutz-ch@mmm.com
Web www.3Marbeitsschutz.ch

3M ist eine Marke der 3M Company.

© 3M 2019. Alle Rechte vorbehalten.