

Technisches Datenblatt



Produkt: 6000 SERIE

Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH

Warengruppe: ARBEITSSCHUTZ

Artikelgruppe: MASKEN

Download: 31.07.2025

3M™ ATEMSCHUTZ-VOLLMASKE SERIE 6000

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

Tewipack Uhl GmbH
Industriestraße 15
D-75382 Althengstett

Telefon:
+49(0)7051/9297-0
Telefax:
+49(0)7051/9297-99

E-Mail:
info@tewipack.de
Internet:
www.tewipack.de

Geschäftsführer:
Alexander Uhl, Michael
Uhl
HRB 330424
Amtsgericht Stuttgart

Bankverbindungen:
Sparkasse
Pforzheim Calw
BLZ 666 500 85
Konto 17 787

Commerzbank
Sindelfingen
BLZ 603 400 71
Konto 8 001 166

Vereinigte
Volksbank AG
Böblingen
BLZ 603 900 00
Konto 80 089 003

Postbank
Stuttgart
BLZ 600 100
70
Konto 146 294
708

3M™ Atemschutz-Vollmaske Serie 6000

Technisches Datenblatt



Produktbeschreibung

Die 3M™ Atemschutz-Vollmaske Serie 6000 ist in drei Größen erhältlich. Für den individuellen Schutz gegen Gase, Dämpfe und Partikel verfügen alle Masken über das 3M™ Bajonett-Verbindungssystem, das den Anschluss an eine breite Palette von leichten Doppelfiltern oder an zugelassene Gebläse- und Druckluftsysteme ermöglicht.

Wesentliche Funktionen und Vorteile

- ▶ Wartungsarme Mehrweg-Atemschutzmaske
- ▶ Leicht, gut ausbalanciert mit weicher Silikon-Innenmaske für mehr Komfort während langer Einsätze
- ▶ Flexibles System (Gas-, Dampf- und/oder Partikelfilter plus Zuluftoption)
- ▶ Doppelfilterdesign
- ▶ 3 Größen (S – 6700, M – 6800, L – 6900)
- ▶ Brillenset verfügbar
- ▶ Gewicht der Gesichtsmaske: 400 g

Nominelle Schutzfaktoren, die die 3M™ Atemschutz-Vollmaske Serie 6000 bietet

3M™ Atemschutz-Vollmaske Serie 6000	Nomineller Schutzfaktor*
P1-Partikelfilter	5
P2-Partikelfilter	15
P3-Partikelfilter	1.000
Klasse-1-Filter für Gase und Dämpfe	2.000 oder 1.000 ppm (je nachdem, welcher Wert niedriger ist)
Klasse-2-Filter für Gase und Dämpfe	2.000 oder 5.000 ppm (je nachdem, welcher Wert niedriger ist)
3M™ Versaflo™ Atemschutzgebläse TR-602E/TR-802E	2.000
3M™ Luftversorgungseinheit	Siehe Gebrauchsanleitung für die Druckluftleitung

* Nomineller Schutzfaktor (NPF) – die aus der maximal laut einschlägigen EN-Normen (zulässige prozentuale Gesamtleckage nach innen (TIL)) abgeleitete Zahl für eine bestimmte Atemschutzgeräteklasse. Dieser kann von der realistisch am Arbeitsplatz erreichbaren Atemschutzwirkung abweichen.

In anderen Ländern können andere Schutzstufen verwendet werden. Zum Beispiel: Die deutschen zugewiesenen Schutzfaktoren reichen von 30 bis 400 und die britischen zugewiesenen Schutzfaktoren von 10 bis 40, je nach Produkttyp und Klassifizierung. Arbeitgeber können bei Bedarf einen unterhalb des NPF/APF (VdGW) liegenden Wert anwenden.

Bitte ziehen Sie die Norm EN 529:2005 sowie Ihre nationalen Richtlinien zum Arbeitsschutz zurate, wie mit diesen Zahlen an Ihrem Arbeitsplatz umzugehen ist.

Weitere Informationen erhalten Sie bei 3M.



Normen und Zulassungen

Diese Produkte wurden nach den einschlägigen EN-Normen geprüft: 3M™ Atemschutz-Vollmaske Serie 6000 nach EN 136:1998 Klasse 1, EN 12942:1998 + A2:2008 und EN 14594:2005 (mit zugelassenen Luftversorgungseinheiten). Relevante Leistungsanforderungen der EN 166: 2001 (Augenschutz – Schutz gegen Hochgeschwindigkeitspartikel mittlerer Energie).

Die Zertifikate und Konformitätserklärungen sind abrufbar unter: www.3M.com/Respiratory/certs

Gas- und Dampf-/Kombinationsfilter

Filter		Standard	Klasse	Gefahr
6051 (06911) 6055 (06915)		EN 14387: 2004 +A1:2008	A1 A2	Organische Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C)
6054		EN 14387: 2004 +A1:2009	K1	Ammoniak und Derivate
6057		EN 14387: 2004 +A1:2010	ABE1	Organische Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C), anorganische Dämpfe und saure Gase
6059		EN 14387: 2004 +A1:2011	ABEK1	Organische Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C), anorganische Dämpfe, saure Gase, Ammoniak und seine Derivate
6075		EN 14387: 2004 +A1:2012	A1 + Formaldehyd	Formaldehyd, organische Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C)
6091		EN 14387: 2004 +A1:2013	A1P3 R	Organische Gase und Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C) und Partikel
6092		EN 14387: 2004 +A1:2014	ABEK1P3 R + Formaldehyd	Organische Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C), anorganische Dämpfe, saure Gase, Ammoniak und seine Derivate, Formaldehyd bis zu 10 ppm und Partikel
6095		EN 14387: 2004 +A1:2015	A2P3 R	Organische Gase und Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C) und Partikel
6096		EN 14387: 2004 +A1:2016	A1E1HgP3 R	Organische Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C), saure Gase, Quecksilber und Partikel
6051i/6055i		EN 14387: 2004 +A1:2017	A1 A2 Mit 3M™ Filterverbrauchsanzeige	Organische Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C)
6098		EN 14387: 2004 +A1:2017	AXP3 R	Einkomponentige organische Dämpfe (Siedepunkt unter 65 °C) und Partikel
6099		EN 14387: 2004 +A1:2017	A2B2E2K2HgP3 R	Organische Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C), anorganische Dämpfe, saure Gase, Ammoniak und seine Derivate, Quecksilber, Formaldehyd bis zu 10 ppm und Partikel

Partikelfilter

Filter		Standard	Klasse	Gefahr
5911 5925(06925) 5935		EN 143:2000 / A1:2006	P1 R P2 R P3 R	Feste und flüssige Partikel
2125 2135		EN 143:2000 / A1:2006	P2 R P3 R	Feste und flüssige Partikel
2128 2138		EN 143:2000 / A1:2006	P2 R P3 R	Feste und flüssige Partikel sowie Schutz vor Ozon bis zum 10-fachen AGW und vor unangenehm riechenden sauren Gasen/organischen Dämpfen
6035		EN 143:2000 / A1:2006	P3 R	Feste und flüssige Partikel – in robuster Kunststoffbox für raue Einsatzbedingungen
6038		EN 143:2000 / A1:2006	P3 R	Feste und flüssige Partikel – in robuster Kunststoffbox für raue Einsatzbedingungen, Fluorwasserstoff bis 30 ppm und Schutz vor unangenehmen Gerüchen, organischen Dämpfen und sauren Gasen unter dem AGW

3M Luftschlauchoptionen

Luftschlauch	3M™ Versaflor™ Atemschutzgebläse TR-602E/TR-802E	3M™ Luftversorgungseinheit S-200+
BT-63 / BT-64	Ja	k. A.
S-222	k. A.	Ja

Materialien

Komponente	Material
Atemschutzmaske	Silikongummi
Kopfbänderung	Polyethylen
Einatemventil	Polyisopren
Ausatemventil	Silikongummi
Dichtung	Silikongummi
Scheibe	Polycarbonat

Ersatzteile

Artikel	Beschreibung
6895	Dichtung des Einatemventils
6893	Einatemventile
7583	Ausatemventil
6864	Mittelstück
6896	Gehäusedichtung
6897	Kopfbänderung
6898	Sichtscheibe
6885	Scheibenabdeckung (25 Stück)
6878	Brillenkit
7883	Nackenriemen
501	Deckel für Filter der Serie 5000
603	Partikelfilterplattform
105	Reinigungstuch
S-200+	Druckluftregler

Lagerdauer

Lagerdauer: 5 Jahre ab Herstellungsdatum bei Lagerung gemäß den Angaben auf der Verpackung.

* Die oben definierte Lagerdauer dient der Orientierung, stellt den Maximalwert dar und ist von vielen äußeren, nicht kontrollierbaren Faktoren abhängig. Sie kann niemals als Garantie ausgelegt werden.

Reinigung und Lagerung

Reinigung wird bei Bedarf empfohlen

- 1) Entfernen Sie zum Auseinandernehmen die Filter/den Luftschlauch (falls zutreffend), die Innenmaske, das Mittelstück, die Scheibe, die Kopfbänderung und die Gesichtsabdichtung.
- 2) Maske (ohne Filter) mit 3M™ Reinigungstuch 105 oder durch Eintauchen in warme Reinigungslösung aus Wasser und Haushaltsseife und Abbürsten mit einer weichen Bürste reinigen und desinfizieren. Teile können auch in einer Haushaltswaschmaschine gereinigt werden. Waschen Sie bei Bedarf die Außenseite des Luftschlauchs vorsichtig mit einer warmen Wasserlösung, die ein mildes Reinigungsmittel enthält. Stellen Sie sicher, dass die Anschlüsse des Luftschlauchs frei von jeglichem Schmutz oder Splintern sind, die eine effektive Abdichtung mit dem Gebläse verhindern könnten.
- 3) Atemschutzmaske durch Einweichen in einer Lösung aus quaternärem Ammonium oder Natriumhypochlorit oder einem anderen Desinfektionsmittel desinfizieren.
- 4) In frischem warmem Wasser spülen und in nicht kontaminierter Atmosphäre an der Luft trocknen.

Die Wassertemperatur sollte 50 °C nicht übersteigen. Keine lanolin- oder ölhaltigen Reinigungsmittel verwenden. Nicht autoklavieren. Die Scheibe besteht aus Polycarbonat mit einer abriebfesten Beschichtung, kann aber durch Scheuermittel und einige Lösungsmittel beschädigt werden. Verwendung von Aceton, Methylethylketon, Toluol, Methylenchlorid und anderen starken Lösungsmitteln vermeiden.

Bezüglich Informationen zur Reinigung in einer speziellen Waschmaschine für Atemschutzmasken wenden Sie sich bitte an 3M.

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.

Weitere Informationen zu 3M Produkten und Dienstleistungen erhalten Sie von 3M.

Personal Safety Division

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
D - 41453 Neuss
Deutschland
E-Mail: arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3Marbeitsschutz.de

Version Solus 2000.1
Diese Version ist ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung das einzige Dokument, das für das Produkt/die Produkte Gültigkeit besitzt.

Bitte recyceln. Gedruckt in Deutschland. © 3M 2020. 3M ist eine eingetragene Handelsmarke der 3M Company. Alle Rechte vorbehalten. J467825 Rev. 600FF/2020-02

