

# Technisches Datenblatt



Produkt: 6000 SERIE

Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH

Warengruppe: ARBEITSSCHUTZ

Artikelgruppe: MASKEN

Download: 07.12.2025

## 3M™ WIEDERVERWENDBARE HALBMASKE 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.

# 3M™ Wiederverwendbare Halbmaske 6000 Serie

## Technisches Datenblatt

### Beschreibung

Die 3M™ wiederverwendbaren Halbmasken der Serie 6000 zeichnen sich durch einfache Handhabung und hohen Tragekomfort aus.

### Hauptmerkmale

- Weiche, leichte Elastomer-Atemschutzmaske für mehr Komfort während langer Einsätze
- 3 Größen (S – 6100, M – 6200, L – 6300)

### Normen und Zulassungen

3M™ Wiederverwendbare Halbmasken Serie 6000 erfüllen die Leistungsanforderungen der europäischen Norm EN 140 für Halbmasken: Die Zertifikate und Konformitätserklärungen sind abrufbar unter der folgenden Website:  
[www.3M.com/Respiratory/certs](http://www.3M.com/Respiratory/certs)

### Verwendung

Bei ordnungsgemäßer Anpassung und Bedienung kann die Serie 6000 folgendermaßen genutzt werden:

#### Mit Filtern für Gase und Dämpfe:

- 3M™ Gas-, Dämpfe- und Partikelfilter der Serie 6000 können bei Gas- oder Dampfkonzentrationen (Typen von 3M spezifiziert) bis zum 50-fachen Grenzwert genutzt werden (je nachdem, welcher Wert niedriger ist)
- Der 3M™ Filter für Gase und Dämpfe, A1+ Formaldehyd, 6075 bietet nur Schutz vor organischen Dämpfen (wie oben beschrieben) sowie vor 10 ppm Formaldehyd
- 3M™ Gas-, Dampf- und Partikelfilter der Serie 6000 sollten nicht verwendet werden, um den Träger vor Gasen oder Dämpfen mit schlechten Warneigenschaften (Geruch oder Geschmack) zu schützen

#### Mit Partikelfilter:

- Die 3M™ Partikelfilter P1 R 5911 können in Partikelkonzentrationen bis zum 4-fachen Grenzwert genutzt werden
- Die 3M™ Partikelfilter 2125, 2128 und 5925 können in Partikelkonzentrationen bis zum 12-fachen Grenzwert genutzt werden



- Die 3M™ Partikelfilter 2135, 2138, 5935, 6035 und 6038 können in Partikelkonzentrationen bis zum 50-fachen Grenzwert genutzt werden
- Die 3M™ Partikelfilter 2135 und 2138 schützen vor Ozon bis zum 10-fachen Grenzwert und vor sauren Gasen und organischen Dämpfen unter dem Grenzwert
- Der 3M™ Partikelfilter 6038 schützt vor Fluorwasserstoff bis zu 30 ppm und vor sauren Gasen und organischen Dämpfen unter dem Grenzwert

## 3M™ Partikelfilter Serie 6000

Filter	Schutzstufe	Schutz gegen
	P3 R	Feste und flüssige Partikel – in robuster Kunststoffbox für rauhe Anwendungen
3M™ P3 Partikelfilter 6038	P3 R	Feste und flüssige Partikel – in robuster Kunststoffbox für rauhe Anwendungen, Fluorwasserstoff bis 30 ppm und Schutz vor unangenehmen Gerüchen, organischen Dämpfen und sauren Gasen unter dem AGW

## 3M™ Partikelfilter Serie 5000

Filter	Schutzstufe	Schutz gegen
	P1 R	Feste und flüssige Partikel
3M™ P2 R Partikelfilter 5925	P2 R	Feste und flüssige Partikel
3M™ P3 R Partikelfilter 5935	P3 R	Feste und flüssige Partikel

## 3M™ Partikelfilter Serie 2000

Filter	Schutzstufe	Schutz gegen
	P2 R	Feste und flüssige Partikel
3M™ P2 R Partikelfilter 2128	P2 R	Feste und flüssige Partikel sowie Schutz vor Ozon bis zum 10-fachen AGW) und vor unangenehmen sauren Gasen/organischen Dämpfen
3M™ P3 R Partikelfilter 2135	P3 R	Feste und flüssige Partikel
3M™ P3 R Partikelfilter 2138	P3 R	Feste und flüssige Partikel sowie Schutz vor Ozon bis zum 10-fachen AGW) und vor unangenehmen sauren Gasen/organischen Dämpfen

## 3M™ Gas-, Dampf- und Partikelfilter Serie 6000

Filter	Schutzstufe	Schutz gegen
	A1P3 R	Organische Gase und Dämpfe (Siedepunkt über 65 °C) und Partikel
3M™ Gas-, Dampf- und Partikelfilter A1B1E1K1P3 R + Formaldehyd, 6092	A1B1E1K1 P3 R + Formaldehyd	Organische Dämpfe (Siedepunkt über 65 °C), anorganische Dämpfe, saure Gase, Ammoniak und seine Derivate, Formaldehyd bis zu 10 ppm und Partikel
3M™ Gas-, Dampf- und Partikelfilter A2P3 R, 6095	A2P3 R	Organische Gase und Dämpfe (Siedepunkt über 65 °C) und Partikel
3M™ Gas-, Dampf- und Partikelfilter A1E1HgP3R, 6096	A1E1 HgP3R	Organische Dämpfe (Siedepunkt über 65 °C), saure Gase, Quecksilber und Partikel

## 3M™ Gas- und Dampffilter mit Filterverbrauchsanzeige Serie 6000i

Filter	Schutzstufe	Schutz gegen
	A1	Organische Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C)
3M™ A2-Filter gegen organische Dämpfe 6055i mit Filterverbrauchsanzeige (ESL1)	A2	Organische Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C)

## 3M™ Filter für Gase und Dämpfe Serie 6000

Filter	Schutzstufe	Schutz gegen
3M™ A1-Filter für Gase und Dämpfe 6051	A1	Organische Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C)
3M™ Filter für Gase und Dämpfe, K1, 6054	K1	Ammoniak und Derivate
3M™ A2-Filter für Gase und Dämpfe 6055	A2	Organische Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C)
3M™ ABE1-Filter für Gase und Dämpfe 6057	ABE1	Organische Dämpfe (Siedepunkt über 65 °C), anorganische Dämpfe und saure Gase
3M™ ABEK1-Filter für Gase und Dämpfe 6059	ABEK1	Organische Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C), anorganische Dämpfe, saure Gase, Ammoniak und seine Derivate
3M™ Formaldehyd + A1 Filter für Gase und Dämpfe 6075	A1 + Formaldehyd	Formaldehyd, organische Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C)



## Größen und Gewicht

Gewicht (ca.): 82 g

Lagerdauer: 5 Jahre ab Herstellungsdatum\* bei Lagerung unter den auf der Verpackung angegebenen Bedingungen.

\*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.

Komponente	Material
Gesichtsabdichtung	Thermoplastisches Elastomer
Ausatemventildeckel	Polypropylen
Einatemventil	Polypropylen
Ausatemventil	Polypropylen/Silikon-Gummi
Riemen	Polyesterfaser
Kopfband	Polypropylen
Dichtung	Silikon-Gummi

Ersatzteile und Zubehör für 3M™ Wiederverwendbare Halbmasken Serie 6000	Komponente
6281	Kopfbebänderung
6893	Einatemventil
6889	Ausatemventil
501	Deckel für Filter der Serie 5000
603	Partikelfilterplattform
105	Wischtuch für die Gesichtsabdichtung
S-200+	Druckluft-Atemschutzgerät
6895	Dichtung des Einatemventils

## 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 Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche 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.

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