

Technisches Datenblatt



Produkt: HF-800 Serie

Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH

Warengruppe: ARBEITSSCHUTZ

Artikelgruppe: MASKEN

Download: 30.04.2026

3M™ SECURE CLICK™ HF-800 SERIE

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

Wiederverwendbare 3M™ Secure Click™ Halbmasken der Serie HF-800

Produktbeschreibung

Die wiederverwendbare 3M™ Secure Click™ Halbmaske der Serie HF-800 ist in drei Größen erhältlich.



Modell	Größe
HF-801SD	Klein, mit Sprechmembran
HF-802SD	Mittel, mit Sprechmembran
HF-803SD	Groß, mit Sprechmembran

Alle Masken der Serie HF-800 verfügen über den 3M™ Secure Click™ Filteranschlussmechanismus, der den Anschluss an die zahlreichen 3M™ Secure Click™ Filter ermöglicht, um Schutz vor Gasen, Dämpfen und/oder Partikeln zu bieten.

Hauptfunktionen

- Maskenkörper aus weichem Silikon
- Verfügt über einen Druckknopf zur Erzeugung von Unterdruck zur Dichtsitzkurzprüfung
- Große Filterauswahl (Gase- und Dämpffilter und / oder Partikelfilter)
- Zur Verwendung mit 3M™ Secure Click™ Filtern
- Mit Sprechmembran
- Gewicht der Maske: ca. 182 g (abhängig von Größe und Modell)

Filteroptionen

Die 3M™ HF-800 Secure Click™ Halbmaske kann mit verschiedenen Filteroptionen verwendet werden:

Gase- und Dämpffilter:

Die Filter schützen in der Regel vor einer oder mehreren Arten von Verunreinigungen. Die Filter der Serie D8000 passen direkt auf die Atemschutzmaske.

Partikelfilter:

Diese Filter schützen vor festen und nichtflüchtigen flüssigen Partikeln. Die Partikelfilter der Serien D3000 und D9000 passen direkt auf die Atemschutzmaske.

Kombinationsfilter für Gase-, Dämpfe- und Partikel:

Die Modelle D8094 und D8095 verfügen über Partikelfiltermedien, die in den Gase- und Dämpffilter integriert sind.

Die Partikelfilter der Serie D7900 werden zusammen mit D701-Deckeln verwendet, um den Gase- und Dämpffilter D8000 von 3M mit einem Partikelschutz zu ergänzen. Die Filter der Serie D7900 werden in Viererkombinationen verwendet, wobei jeweils ein Filter auf jeder Seite der doppelseitigen Gase- und Dämpffilter der Serie D8000 angebracht wird, die ihrerseits paarweise verwendet werden.

Kombinationsfilter für Gase-, Dämpfe- und Partikel:

Abbildung 1: Gase- und Dämpffilter-/Kombinationsfilter – Optionen



A



B



C



D



E

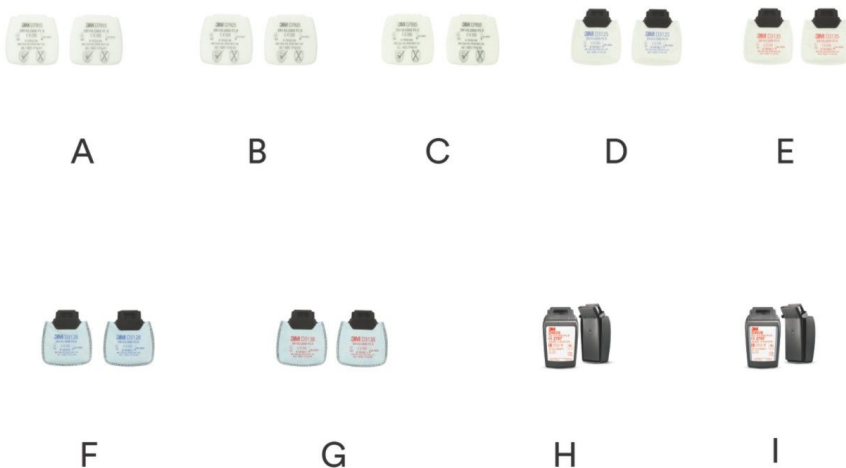


F

Filter	Bild (siehe Abbildung 1)	Norm	Typ/Klasse	Haupteinsatzbereich
D8051	A	EN14387: 2004 +A1:2008	A1	Organische Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C)
D8055	A	EN14387: 2004 +A1:2008	A2	Organische Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C)
D8057	B	EN14387:2004 + A1:2008	ABE1 + Formaldehyd	Organische Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C), anorganische und saure Gase und Formaldehyd
D8059	C	EN14387: 2004 +A1:2008	ABEK1	Organische Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C), anorganische und saure Gase und Ammoniak
D8094	D	EN14387: 2004 +A1:2008	ABEK1P3 R	Organische Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C), anorganische und saure Gase, Ammoniak, Formaldehyd und Partikel
D8095	E	EN14387: 2004 +A1:2008	A2P3 R	Organische Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C) und Partikel
D8097	F	EN14387:2004 + A1:2008	ABEK1HgP3 R + Formaldehyd	Organische Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C), anorganische und saure Gase, Ammoniak, Quecksilber, Formaldehyd und Partikel

Partikelfilter

Abbildung 2: Partikelfilter – Optionen



Filter	Bild (siehe Abbildung 2)	Norm	Typ/Klasse	Haupteinsatzbereich
D7915	A	EN143:2021	P1	Partikel (Feinstäube und Nebel)
D7925	B	EN143:2021	P2	Partikel (Feinstäube und Nebel)
D7935	C	EN143:2021	P3	Partikel (Feinstäube und Nebel)
D3125	D	EN143:2021	P2	Partikel (Feinstäube und Nebel)
D3135	E	EN143:2021	P3	Partikel (Feinstäube und Nebel)
D3128	F	EN143:2021	P2	Partikel, Ozon und organische Dämpfe und saure Gase unterhalb des Grenzwertes*
D3138	G	EN143:2021	P3	Partikel, Ozon und organische Dämpfe und saure Gase unterhalb des Grenzwertes*
D9035	H	EN143:2021	P3	Partikel (Feinstäube und Nebel)
D9038	I	EN143:2021	P3	Partikel, Fluorwasserstoff bis 30 ppm und organische Dämpfe und saure Gase unterhalb des Grenzwertes*

*Nur für Konzentrationen, die die geltenden Arbeitsplatzgrenzwerte nicht überschreiten.

Normen und Zulassungen

Diese Produkte wurden entsprechend den relevanten europäischen Normen getestet:

HF-800 Secure Click™ Halbmasken nach EN 140:1998.

Die Halbmasken der Serie HF-800 und die zugehörigen Filter besitzen einen Einatemwiderstand von weniger als 5 mbar, kontinuierlich bei 95 l/min gemessen.

Technische Eigenschaften

3M™ Wiederverwendbare Halbmasken HF-800 Serie	Schutzniveau nach DGUV Regel 112-190
P1 Partikelfilter	4
P2 Partikelfilter	10
P3 Partikelfilter	30
Gase- und Dämpfefilter der Klasse 1	30 oder 1000 ppm (je nachdem, welcher Wert niedriger ist)
Gase- und Dämpfefilter der Klasse 2	400 oder 5000 ppm (je nachdem, welcher Wert niedriger ist)
Spezial-/Kombinationsfilter (GasX PX)	Siehe DGUV Regel 112-190. Bei Fragen kontaktieren Sie bitte 3M

Einsatzbeschränkung

Vor der Nutzung das Filterverfallsdatum überprüfen.

Diese Atemschutzmasken liefern keinen Sauerstoff. Sie dürfen nicht in sauerstoffarmen Umgebungen verwendet werden. 3M-Definition mindestens 19,5 Vol.-% Sauerstoff (einzelne Länder können eigene Grenzwerte für Sauerstoffmangel anwenden. Lassen Sie sich im Zweifelsfall beraten).

Nicht als Atemschutz für luftgetragene Schadstoffe mit unzureichenden Warneigenschaften, unbekannte oder unmittelbar lebens- oder gesundheitsgefährdende luftgetragene Schadstoffe oder Schadstoffe verwenden, die mit bei der Bindung an das Filtermedium eine hohe Reaktionswärme erzeugen. Nicht unsachgemäß gebrauchen, verändern, modifizieren oder reparieren. Nicht mit Bart oder sonstiger Gesichtsbehaarung verwenden, die einen direkten Kontakt zwischen Gesicht und Rand der Atemschutzmaske verhindert. Nicht bei unbekanntem Schadstoffkonzentrationen verwenden.

Den Arbeitsbereich sofort verlassen und den Atemschutz überprüfen bzw. die Maske zur Prüfung bei einer befähigten Person für die Wartung von Atemschutzgeräten (Gerätewart) geben, wenn:

- eine Beschädigung des Atemschutzgerätes auftritt.
- das Atmen schwer fällt oder ein erhöhter Atemwiderstand auftritt.
- Schwindel oder andere Beschwerden auftreten.
- Sie Schadstoffe riechen oder schmecken oder Reizungen auftreten.

Weitere Einsatzbeschränkungen finden Sie in den Benutzerinformationen, die mit den Produkten geliefert wurden.

Reinigung und Lagerung

Eine Zwischenreinigung bei der Nutzung durch dieselbe Person wird nach jedem Gebrauch empfohlen. Zur Reinigung der Atemschutzmaske sollte die Gesichtsabdichtung des Produkts mit dem 3M™ 105 Reinigungstuch abgewischt werden. Entfernen Sie die Filter.

Die Reinigung und Desinfektion sowie die Sicht-, Dicht- und Funktionsprüfung sollen durch eine befähigte Person gem. DGUV-Grundsatz 312-190 durchgeführt werden. Die Kopfbänder, das Ausatemventil, das Einatemventil und die Sprechmembran (wenn vorhanden) können hierzu demontiert werden.

Die Teile können (mit Ausnahme der Filter) gereinigt werden, indem Sie sie in eine warme Reinigungslösung getaucht werden (Wassertemperatur nicht über 50 °C). Verunreinigungen können mit einer weichen Bürste entfernt werden. Falls erforderlich, geben Sie ein neutrales Reinigungsmittel hinzu. Desinfizieren Sie die Atemschutzmaske, indem Sie sie in einer Desinfektionsmittellösung aus quaternären Ammoniumverbindungen, Natriumhypochlorit (30 ml/7,5 l) oder einem anderen, geeigneten Desinfektionsmittel einlegen. Spülen Sie die Maske mit sauberem, warmem Wasser und lassen Sie sie bei Raumtemperatur in einer nicht kontaminierten Umgebung an der Luft trocknen. Bauen Sie die demontierten Bauteile erst wieder zusammen, wenn die Maske vollständig getrocknet ist.

Zur Reinigung der Atemschutzmaske der Serie FF-800 können Reinigungsmaschinen für Atemschutzmasken verwendet werden. Diese verfügen über ein Gestell, das die Atemschutzmaske während des Waschvorgangs aufnimmt. Verwenden Sie KEINE Trommelwaschmaschine, da die Atemschutzmasken in dieser durch die Bewegung beschädigt werden können. Die Wassertemperatur sollte 50 °C nicht überschreiten.

Materialien

Komponente	Material
Gesichtsabdichtung/Maskenkörper	Silikon-Kautschuk
Vordere Abdeckung	Thermoplast
Ein-/Ausatemventil	Silikon-Kautschuk
Sprechmembran	Thermoplast, Silikon-Kautschuk
Bänder	Synthetikfaser
Schnallen	Thermoplast

Ersatzteile

Teilenummer	Beschreibung
HF-800-01	Kopfbebänderungsbaugruppe, 5 Stück/Karton
HF-800-04	Kopfbebänderungsbaugruppe, Sprechmembran-Version, 5 Stück/Karton
HF-800-02	Ein-/Ausatemventil, 10 Stück/Karton
HF-800-05	Sprechmembran, 5 Stück/Karton
HF-800-03	Adapter für quantitative Dichtigkeitsprüfungen, 1 Stück/Karton

Lagerdauer

Lagerdauer: 5 Jahre ab Produktionsdatum bei Lagerung unter den auf der Verpackung beschriebenen Lagerbedingungen.



Die oben definierte Lagerdauer dient der Orientierung, stellt den Maximalwert dar und ist von vielen äußeren, nicht kontrollierbaren Faktoren abhängig. Dies darf unter keinen Umständen als Garantie verstanden werden.

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 einem dafür geschulten und unterwiesenen Anwender verwendet wird. Vor der Verwendung dieses Produkts muss die Eignung des Produkts für die vorgesehene Anwendung auf geeignete Weise überprüft werden.

Sämtliche Informationen und Angaben in diesem Dokument beziehen sich ausschließlich auf dieses spezielle 3M Produkt und gelten nicht für andere Produkte oder Umgebungen. Jede Handlung oder Verwendung dieses Produkts, die gegen dieses Dokument verstößt, erfolgt auf eigenem Risiko 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, Anwendungsverfahren). Die Einhaltung der sicherheitsrelevanten Vorgaben, besonders im Hinblick auf die Umgebung und die Verwendung von Werkzeugen im Zusammenhang mit diesem Produkt, muss beachtet werden. 3M hat keine Kontrolle über diese Faktoren und ist für die Auswirkungen von Verstößen gegen diese Regelungen, die außerhalb ihres Entscheidungs- und Einflussbereichs liegen, nicht haftbar.

Die Garantiebedingungen für 3M Produkte werden durch die kaufvertraglichen Dokumente sowie durch anwendbare, verpflichtende, gesetzliche Gewährleistungsrechte bestimmt. Weitere Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche sind ausgeschlossen. Atemschutz ist nur dann wirksam, wenn er richtig ausgewählt, angepasst und während der gesamten Zeit getragen wird, in der der Träger den Schadstoffen in den Atemwegen ausgesetzt ist. 3M bietet Beratung bei der Auswahl der Produkte sowie Schulungen zur korrekten Montage und Verwendung.

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



**Personal Safety Division
- Arbeitsschutz**
3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Telefon +49 (0) 2131 14 26 04
E-Mail arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3m.de/arbeitsschutz

**Personal Safety Division
- Arbeitsschutz**
3M Österreich GmbH
Am Europlatz 2
1120 Wien
Tel.: +43 1417 00 52
E-Mail: arbeitsschutz-at@mmm.com
www.3maustria.at/arbeitsschutz

**Personal Safety Division
- Arbeitsschutz**
3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon
Tel.: +41 4350 896 58
arbeitsschutz-ch@mmm.com
www.3mschweiz.ch/arbeitsschutz

Bitte recyceln. Gedruckt im Vereinigten Königreich. © 2025, 3M. 3M ist eine Marke der 3M Company. Alle Rechte vorbehalten.