

3M Science.
Applied to Life.™



**Für mehr individuelle Passform
und sicheren Dichtsitz.**

**Die Partikelmasken 8825+ und 8835+
der Premium+ Serie.**

Das neue „Hybrid“-Design der 3M Premium+ Serie.

Die neue, patentierte 3-dimensionale Gesichtsabdichtung mit integriertem Nasenprofil der 3M Premium+ Serie bietet die Annehmlichkeit einer Einweg-Partikelmaske und gleichzeitig das Konzept der passgenauen Gesichtsabdichtung einer Mehrweg-Atmungs- und Atemschutzmaske (3M Halbmaske 4000): **Flexible 3-Dimensionalität für mehr individuelle Passform und sicheren Dichtsitz!**

Die Gesichtsabdichtung der Masken 8825+ und 8835+ hilft nicht nur, den Dichtsitz zu verbessern. Das Profil der Maske ist so gestaltet, dass die Luft, die durch das Filtermedium entweicht, vom Gesicht weggeleitet und der Luftstrom nach oben bestmöglich minimiert wird. Dies führt zu einer **Reduzierung des Beschlagens von Brillen.**

Die Premium+ Merkmale:

3-dimensionale vorgeformte Gesichtsabdichtung

- Das **flexible** Material unterstützt die Maske, sich an eine Vielzahl unterschiedlicher Gesichtsformen und -größen bei gleichzeitig bequemen Dichtsitz anzupassen.
- Das **integrierte** flexible Nasenprofil wurde dafür entwickelt, sich noch sicherer im Nasenbereich dicht anzupassen und reduziert damit auch das Beschlagen von Augenschutz/Brillen.
- Die Form der Gesichtsabdichtung im Bereich Nase/ Wangenknochen gibt Raum für den richtigen Sitz von 3M Schutzbrillen und erhöht die Kompatibilität.
- Einfach zu reinigen mit dem 3M Reinigungstuch 105 gemäß EN 149+A1.



Kopfbänderung

- Vier-Punkt-Bänderung, textil, einstellbar und extrabreit zur individuellen, sicheren Anpassung
- Farbkodierung zum Erkennen der Schutzstufen (FFP2: blau, FFP3: rot)

3M™ Advanced Electret Filtermedium (AEM)

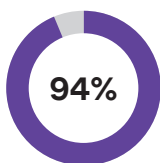
- Hochleistungsfiltermaterial für leichtes Atmen
- Gleichbleibende hohe Filterleistung

3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

- Das Ausatemventil lässt Atemwärme und -feuchtigkeit hervorragend entweichen
- Reduziert das Beschlagen von Augenschutz/Brille

Mehr individuelle Passform & Sicherheit: Die Dichtsitzstudie

Die 8835+, mit ihrer neuartigen Gesichtsabdichtung, passt gemäss einer aktuellen Dichtsitzstudie des Instituts für Arbeitsmedizin (Institute for Occupational Health, UK) auf 9 von 10 Gesichtern. Rechnerisch beläuft sich die Dichtsitzquote auf 94%!



**3M™ Partikelmaske 8835+
passt auf 94% der Gesichter***



**Das Ergebnis dieser Studie ersetzt nicht die Notwendigkeit eines individuellen Fit-Tests. Die Studie wurde mit 262 Atemschutzträgern in unterschiedlichen Arbeitsumgebungen in Großbritannien durchgeführt. Basierend auf dem Ergebnis dieser Studie, betrug die positive Dichtsitzstrategie (Fit-Test) der 3M™ 8835+ Partikelmaske 94.66%. Für weitere Details besuchen Sie www.3M.co.uk/FitToProtect/FitStudy. Das Ergebnis kann je nach Arbeitsplatz variieren.*

Das 3M Advanced Electret Filtermedium:

Atemschutzmasken wie die der Premium+ Serie mit dem besonderen 3M Advanced Electret Filtermedium (AEM) bieten deutlich verbesserten Atemkomfort durch weniger Volumen und Gewicht als herkömmliche Filtermedien. Durch die offenere Faserstruktur ist es möglich, Partikel effektiver aufzufangen. Die Struktur bleibt auch dann noch luftig und offen, funktional und komfortabel, wenn sich herkömmliche Electret-Filter bereits mit Partikeln zusetzen.

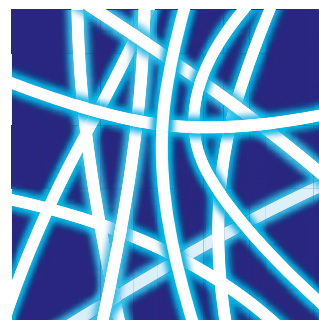
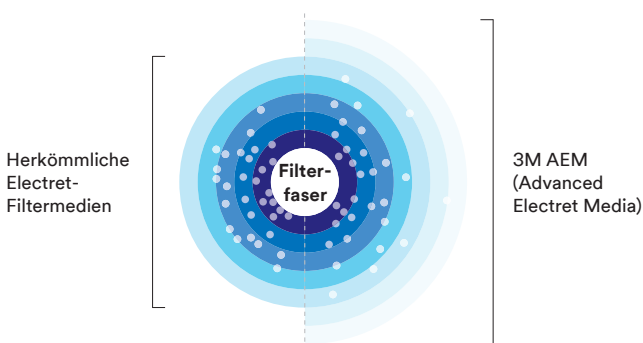
Hohe Ladung, große Abscheidungsfläche.

In einem speziellen Fertigungsprozess wird jede Faser in der 3M AEM-Struktur mit einer sehr hohen elektrostatischen Ladung versehen. Durch diese hohe Ladung kann jede einzelne AEM-Faser in Ihrem 3M Filter die Partikel von einer größeren Abscheidungsfläche wirkungsvoll anziehen und festsetzen.

Hoher Schutz bei wenig Filterfasern.

Durch die starke Ladung des 3M AEM sind weniger Fasern erforderlich, um Partikel effizient zu fangen. Dadurch gelingt 3M die Konstruktion eines effektiven Filters, der sich durch eine sehr viel offenere Struktur als herkömmliche Electret-Filter auszeichnet und so den Luftdurchgang erleichtert.

Querschnitt der Filterfaser



Herkömmliches Filtermedium



3M Advanced Electret Filtermedium

3M™ Premium+ Serie Produktübersicht

8825+, FFP2 R D,
10-facher GW, mit Ausatemventil



8835+, FFP3 R D,
30-facher GW, mit Ausatemventil



Die Dichtlippe kann mit dem 3M
Reinigungstuch 105 gereinigt werden .



Die Masken der Premium+ Serie sind mit "R" gekennzeichnet und somit für mehr als eine Schicht verwendbar.

Produkteigenschaften	Vorteil	Nutzen
3-dimensionale Gesichtsabdichtung mit integriertem Nasenprofil	<ul style="list-style-type: none"> • Flexibel & anpassungsfähig • Kein Nasenbügel zusätzlich erforderlich • Passt sich bestmöglich der individuellen Gesichtsform an • Das Filtermaterial ist vor dem Augenschutz positioniert 	<ul style="list-style-type: none"> • Verbesserte Passform & Dichtsitz & Sicherheit • Verbesserter Tragekomfort • Verbesserte Kompatibilität mit Brille/Augenschutz • Reduzierung von Beschlagen von Augenschutz
3M™ Advanced Electret Filtermedium	<ul style="list-style-type: none"> • Wirkungsvolle Filtration bei geringem Atemwiderstand 	<ul style="list-style-type: none"> • Sicherheit, Trageakzeptanz, Tragekomfort & Produktivität
Einstellbare, farbkodierte, textile Bebanderung	<ul style="list-style-type: none"> • Einstellbar: individuelles Anpassen • Textil: strapazierfähig • Farbcodiert: zur einfachen Erkennung der Schutzstufe 	<ul style="list-style-type: none"> • Dichtsitz & Tragekomfort • Haltbarkeit • Sicherheit
3M™ Cool Flow Ausatemventil	<ul style="list-style-type: none"> • Verhindert wirkungsvoll den Aufbau von Hitze & Feuchtigkeit in der Maske • Lässt Atemwärme & -feuchtigkeit entweichen 	<ul style="list-style-type: none"> • Erhöhter Tragekomfort durch weniger Wärme • Reduziert Beschlagen von Augenschutz / Brille

Die Masken der Serie Premium+ entsprechen den Anforderungen der EN 149:2001+A1:2009. Die Haltbarkeit beträgt 5 Jahre bei sachgemäßer Lagerung des Produkts gemäß den Lagerbedingungen von 3M, das individuelle Endverbrauchsdatum (= Herstellungsdatum + Haltbarkeit) erscheint auf den Verpackungen.

Wichtiger Hinweis: Die Auswahl der geeigneten persönlichen Schutzausrüstung (PSA) ist von der jeweiligen Arbeitssituation abhängig und sollte nur von einer sachkundigen Person durchgeführt werden, die die Gefahren am Arbeitsplatz abschätzen kann und die Leistung und die Einschränkungen der PSA kennt. Informationen zu den Leistungen und Einschränkungen des Produktes sind auf der Verpackung und der Gebrauchsanleitung zu finden. Die Masken schützen nicht vor Gasen und Dämpfen, fragen Sie im Zweifelsfall eine sachkundige Person oder 3M. Für eine Einweisung oder Atemschutzschulung kontaktieren Sie bitte Ihren 3M Berater.

Wichtige Hinweise für den Verwender: 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. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu überprüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Anwendungszweck eignet. 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. Stand: Juli 2016.



3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss

Tel.: +49 (0) 2131 14 26 04
Fax: +49 (0) 2131 14 32 00
E-Mail: arbeitsschutz.de@mmm.com
Web: www.3Marbeitsschutz.de

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon

Tel.: +41 (0) 44 724 91 51
Fax: +41 (0) 44 724 94 40
E-Mail: arbeitsschutz-ch@mmm.com
Web: www.3Marbeitsschutz.ch

3M Österreich GmbH
Kranichberggasse 4
1120 Wien

Tel.: +43 (0) 1 86 686 541
Fax: +43 (0) 1 86 686 229
E-Mail: arbeitsschutz-at@mmm.com
Web: www.3Marbeitsschutz.at