

Auswahlhilfe für Filter.

Anwendung	Gefahr	Typischer Schutz
Streichen, Besprühen, Lackieren, Beschichten	Lösungsmittelhaltige Lacke**	A2P3 R
	Sprühen von Antifouling-Farben/Schleifen	A2P3 R
	Wasserlöslicher Lack	A1P2 R
	Lösemittel, Harze, Kunstharze**	A2P3 R
	Latexfarbe, Lösemittelrückstände	A2P3 R
	Holzschutzmittel	A1P2 R
Wartung	Desinfektion, Reinigung*	ABEK1P2 R
Dekoration	Sprühkleber, Schaumstoff, Lack, Klebstoff	A1P2 R
Abfallbeseitigung	Bakterien, Sporen, Gerüche	A1P2 R
Landwirtschaft	Pestizide, Insektizide	ABEK1P2 R
Holzbehandlung	Klebung, Sprüh-Klebstoff	A2P3 R
	Teerung	A2P3 R
	Konstruktion, Schleifen, Trennen, Bohren	Versiegelung
Beschichtung	Isolierung von Schaumstoffen	A1P2 R
	Organisches Lösemittel/mit einem Siedepunkt von unter 65 °C	AXP3 R
	Ammoniakbasierter Lackentferner	ABEK
	Polyurethan-Beschichtung**	ABEK1P3 R
	Lösungsmittelhaltiger Lack	A2
	Wasserbasierter Lack	A1
Klebung	Lösungsmittelhaltige Klebstoffe	A1
	Schwefeldioxid	ABE
	Salzsäure	ABE
	Gülle	ABEK
Umgang mit	Ammoniak	K
	Formaldehyd	A1 + Form
	Lagerung/Transport von gesundheitsschädlichen Gütern	ABEK1P3 R

Warnhinweis:

Dieser Leitfaden bietet lediglich einen Überblick. Bei der Auswahl einer Atemschutzmaske sollten Sie sich nicht allein auf diesen Leitfaden stützen. Einzelheiten zur Leistungsfähigkeit und zu Einschränkungen sind auf der Verpackung der Atemschutzmaske und in der Gebrauchsanweisung angegeben. Vor Nutzung einer dieser Atemschutzmasken muss der Träger diese Gebrauchsanweisung für das jeweilige Produkt lesen. Nationale Vorschriften und Gesetze sind zu befolgen.

* außer Formaldehyd

** bei Auftreten von Isocyanaten kontaktieren Sie bitte den 3M Kundendienst unter +44 (0) 870 60 800 60 oder Ihre örtliche 3M Niederlassung

Welche Arten von Filtern gibt es?

Filtertyp	Farbe	Hauptanwendungsbereich
P	Weiß	Feste und flüssige Partikel
A	Braun	Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt >65 °C.
AX	Braun	Leicht flüchtige organische Lösungsmittel mit Siedepunkt < 65 °C.
B	Grau	Saure Gase
E	Gelb	Anorganische Gase
K	Grün	Ammoniak und organische Ammoniakderivate.
Hg	Rot	Quecksilber (dampf) und Quecksilberverbindungen

Filterklassifizierung	NPF* mit 3M Halbmaske	NPF* mit 3M Vollmaske
P1	4	5
P2	12	16
P3	48	1000
Filter für Gase und Dämpfe der Klasse 1	50 oder 1.000 ppm (je nachdem, welcher Wert niedriger ist)	2.000 oder 1.000 ppm (je nachdem, welcher Wert niedriger ist)
Filter für Gase und Dämpfe der Klasse 2	50 oder 5.000 ppm (je nachdem, welcher Wert niedriger ist)	2.000 oder 5.000 ppm (je nachdem, welcher Wert niedriger ist)

AX-Filter für Niedrigsieder (organische Verbindungen mit niedrigem Siedepunkt < 65 °C). AX-Filter sollten nur an 3M™ Vollmasken angebracht werden. AX-Filter sind ausschließlich für den Einmalgebrauch geeignet.

A1- und A2-Filter für organische Dämpfe mit einem Siedepunkt über 65 °C.

* APF (VdGW) für das jeweilige Land sollte verwendet werden (sofern verfügbar).

Nomineller Schutzfaktor (NPF) – eine Zahl, deren Wert gemäß den europäischen Normen aus der maximal zulässigen, nach innen gerichteten Leckage einer bestimmten Klasse von Atemschutzgeräten abgeleitet wird.