



## Häufig gestellte Fragen

### Wofür steht FFP?

Filtering Face Piece (Einweg-Atenschutzmaske)

### Was ist der Unterschied zwischen den Typen FFP1, FFP2 und FFP3?

Diese Einstufung entspricht der Filterleistung gemäß EN 149:2001 + A1:2009:

- Typ FFP1 filtert 80% aller festen und flüssigen Partikel im Testverfahren.
- Typ FFP2 filtert 94% aller festen und flüssigen Partikel im Testverfahren.
- Typ FFP3 filtert 99% aller festen und flüssigen Partikel im Testverfahren.

### Was ist der nominelle Schutzfaktor?

Auf der Basis der zulässigen Höchstwerte der nach innen gerichteten Leckage gibt diese Zahl den Schutzfaktor einer Atemschutzmaske unter Laborbedingungen an. Ein nomineller Schutzfaktor von 50 bedeutet, dass die Verschmutzung innerhalb der Atemschutzmaske um den Faktor 50 geringer als außerhalb der Atemschutzmaske ist.

- P1-Masken besitzen einen nominellen Schutzfaktor von 4
- P2-Masken besitzen einen nominellen Schutzfaktor von 12
- P3-Masken besitzen einen nominellen Schutzfaktor von 50

### Was ist der Dolomitest?

Die Einlagerungsprüfung mit Dolomitstaub ist ein optionaler Test für Einweg-Atemschutzmasken gemäß EN 149:2001 + A1:2009. Bei dem Test wird die Maske in einer kontrollierten Umgebung bei einer bekannten Dolomitstaubkonzentration einer Atmungssimulation ausgesetzt. Damit wird sichergestellt, dass der Atemwiderstand und die Filterpenetration durch den Gebrauch der Maske in staubiger Umgebung in der gesamten Arbeitsschicht von acht Stunden nicht beeinträchtigt wird.

### Was ist der 120-mg-Lasttest?

Ein zusätzlich von der EN 149:2001 + A1:2009 verlangter Test. Dieser Test prüft das Verhalten der Maske unter hoher Partikelbelastung.

### Aus welchem Material besteht der Filter?

JACKSON SAFETY\*/KLEENGUARD\* Atemschutzmasken besitzen verschiedene Filtermedien: Spunbond-Meltblown, mit Spinnvlies versehenes und hoch verdichtetes, leicht kardiertes Gewebe.

### Was ist eine geruchsfiltrierende Atemschutzmaske?

Durch eine zusätzliche Filterschicht aus Aktivkohle kann eine Maske unangenehme, organische Dämpfe aus der Umgebungsluft filtern. Kohlenstoff besitzt aufgrund seiner Struktur eine sehr große Oberfläche, die zahlreiche eindringende, gefährliche Substanzen festhält.

### Was bedeutet elektrostatisches Filtermaterial und was bewirkt es?

Eine Filterschicht unserer Atemschutzmasken ist elektrostatisch aufgeladen. Aufgrund dieser Aufladung werden kleinste Partikel in dieser Filterschicht sehr effektiv ausgefiltert. Die Feinpartikel werden von der Filterschicht angezogen und darin gebunden.

### Wie arbeitet das Ausatemventil?

Das Ausatemventil besitzt eine Gummimembran, die sich beim Einatmen schließt und beim Ausatmen öffnet. Sie erlaubt das Entweichen der feucht-warmen Atemluft, kühlt das Gesichtsfeld und führt so zu höherem Tragekomfort. Ausatemventile verringern außerdem den Atemwiderstand, was besonders bei FFP3-Masken wichtig ist, da jene eine dichtere Filterschicht besitzen.

### Warum sind einige Produkte als wiederverwendbar gekennzeichnet?

Einige Atemschutzmasken sind im Rahmen der CE-Kennzeichnung zusätzlich mit dem Buchstaben R (für die Filterleistung) markiert. Dieser gibt an, dass sie die zusätzlichen Anforderungen gemäß EN 149:2001 + A1:2009 zur Wiederverwendung auch nach einer 8-stündigen Arbeitsschicht erfüllen, sofern sie bis zur erneuten Verwendung in der Originalverpackung und außerhalb kontaminierter Bereiche aufbewahrt werden. Die Wiederverwendung setzt voraus, dass der Zustand der Atemschutzmaske laufend überwacht wird, um festzustellen, wann sie endgültig entsorgt und durch eine neue Atemschutzmaske ersetzt werden muss.

### Was ist der Vorteil von Atemschutzmasken mit Komfort-Kopfbänderung?

Zwei Drittel der Anwender ziehen KLEENGUARD\* Atemschutzmasken mit Komfort-Kopfbänderung dem vergleichbaren Produkt des europäischen Marktführers vor.<sup>(1)</sup>

(1) Laut vergleichenden Anwenderstudien zu FFP2-Atemschutzmasken im Februar/März 2008