



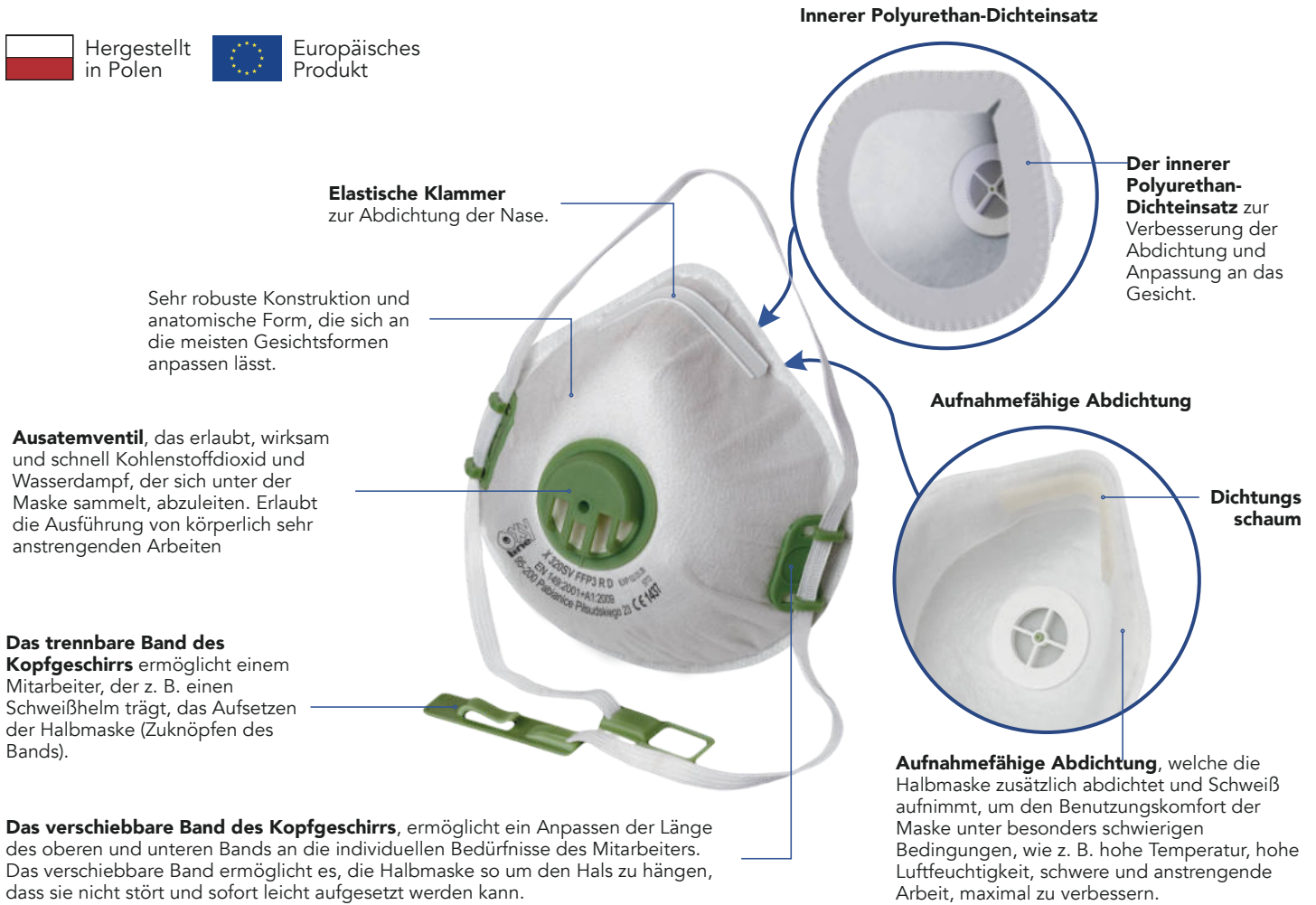
Atenschutz Filterhalbmasken

Mehr als nur Sicherheit

Filterhalbmasken



Unsere Filterhalbmasken werden aus Rohstoffen höchster Qualität, die von zuverlässigen europäischen und amerikanischen Lieferanten stammen, hergestellt. Die breite Produktpalette erlaubt eine Auswahl, die jeglichen Arbeitsbedingungen entspricht, Mitarbeitern Komfort gewährleistet und die Atemwege wirksam schützt. Die Ansprüche unserer Kunden sind uns sehr wichtig, deshalb werden die Halbmasken Oxyline in vielen Ausstattungsvarianten hergestellt, die an die Bedürfnisse der Benutzer angepasst sind.



Innerer Polyurethan-Dichteinsatz

Der innerer Polyurethan-Dichteinsatz zur Verbesserung der Abdichtung und Anpassung an das Gesicht.

Elastische Klammer zur Abdichtung der Nase.

Sehr robuste Konstruktion und anatomische Form, die sich an die meisten Gesichtsformen anpassen lässt.

Ausatemventil, das erlaubt, wirksam und schnell Kohlenstoffdioxid und Wasserdampf, der sich unter der Maske sammelt, abzuleiten. Erlaubt die Ausführung von körperlich sehr anstrengenden Arbeiten

Das trennbare Band des Kopfgeschirrs ermöglicht einem Mitarbeiter, der z. B. einen Schweißhelm trägt, das Aufsetzen der Halbmaske (Zuknöpfen des Bands).

Das verschiebbare Band des Kopfgeschirrs, ermöglicht ein Anpassen der Länge des oberen und unteren Bands an die individuellen Bedürfnisse des Mitarbeiters. Das verschiebbare Band ermöglicht es, die Halbmaske so um den Hals zu hängen, dass sie nicht stört und sofort leicht aufgesetzt werden kann.

Aufnahmefähige Abdichtung

Dichtungsschaum

Aufnahmefähige Abdichtung, welche die Halbmaske zusätzlich abdichtet und Schweiß aufnimmt, um den Benutzungskomfort der Maske unter besonders schwierigen Bedingungen, wie z. B. hohe Temperatur, hohe Luftfeuchtigkeit, schwere und anstrengende Arbeit, maximal zu verbessern.

CE1437

SCHUTZKLASSEN UND ANWENDUNGSBEISPIELE

Halbmasken der Klasse FFP1 sind für den Schutz der Atemwege vor der schädlichen Einwirkung von Staub, Partikel-Aerosolen sowie flüssigen Aerosolen bestimmt, sofern die Konzentration der dispergierten Phase **4xMAK-Wert** nicht überschreitet.

Verwendungsbeispiele: Agrarindustrie, Lebensmittelindustrie, ungiftiger Staub, Anwendung in Steinbrüchen, Zementwerken, in der Holzindustrie bei der Bearbeitung von Weichholz (Nadelholz), insbesondere jedoch für solchen Staub wie Kalziumkarbonat, natürlicher und synthetischer Grafit, Gips, Kreide, Zement, Putz, Marmor, Zinkoxid, Pflanzenpollen, Zellulose, Schwefel, Baumwolle, Eisenmetallfeilstaub, Kohlenstaub mit weniger als 10% freiem Siliziumdioxid.

Halbmasken der Klasse FFP2 sind für den Schutz der Atemwege vor der schädlichen Einwirkung von Staub, Partikel-Aerosolen sowie flüssigen Aerosolen bestimmt, sofern die Konzentration der dispergierten Phase **10xMAK-Wert** nicht überschreitet.

Verwendungsbeispiele: Mäßig toxische Feststoffpartikel, Asbest-, Kupfer-, Barium-, Titan-, Vanadium-, Chrom-, Manganstaub, Hartholzstaub, Kohlenstaub mit einem freien Siliciumdioxidgehalt über 10 %, Glasfaser, Bergbau, chemische, metallurgische, pharmazeutische Industrie, bei der Verarbeitung von Hartholz, Schweißen, Lötten, lungengängige Stäube.

Halbmasken der Klasse FFP3 sind für den Schutz der Atemwege vor der schädlichen Einwirkung von Staub, Partikel-Aerosolen sowie flüssigen Aerosolen bestimmt, sofern die Konzentration der dispergierten Phase **30xMAK-Wert** nicht überschreitet.

Verwendungsbeispiele: Hohe Konzentration von lungengängigem Staub, Verwendung beim Schweißen und Lötten, Schutz vor Staub, der folgende Stoffe enthält: Beryllium, Antimon, Arsen, Kadmium, Kobalt, Nickel, Radium, Strychnin, radioaktive Partikel, Asbest, Glasfaser, in der pharmazeutischen Industrie.

EINE SCHICHT VON AKTIVKOHLE

schützt die Atemwege vor gleichzeitiger reizender Wirkung von Aerosolen und Dämpfen von organischen Substanzen von einer niedrigeren Konzentration als die für sie festgelegte maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK).

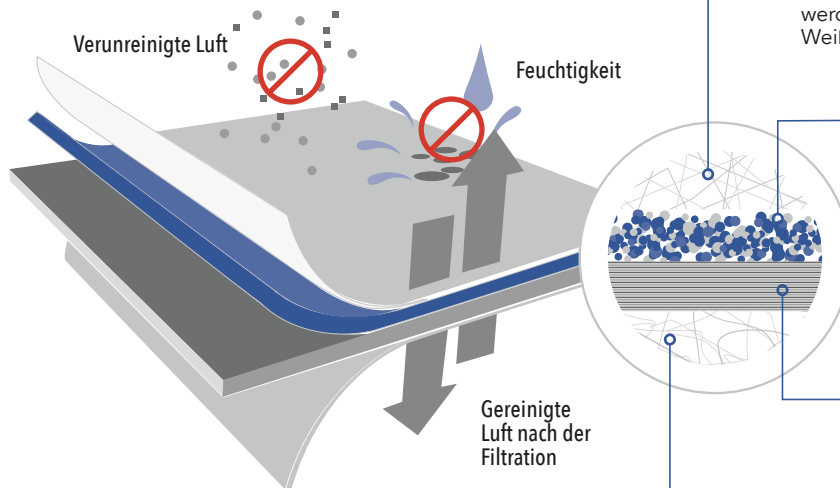
Verwendungsbeispiele: Sortierung von Abfällen, Produktion von Akkumulatoren, Malen und Dekoration von Innenräumen, Reinigung von Abwässern, Schweißen.

ACHTUNG: Die Halbmasken liefern keinen Sauerstoff. Nicht unter Sauerstoffmangelbedingungen (unter 17 %) verwenden. Sie schützen nicht vor Verunreinigungen in Form von Dämpfen, Gasen, gesundheitsschädlichen und lebensbedrohlichen Substanzen. Nicht beim Löschen eines Brandes verwenden. Die Halbmasken gewährleisten keine Dichtigkeit, wenn sie auf einem unrasierten oder bärtigen Gesicht getragen werden.



Neues innovatives, leistungsstarkes Filtrationsmaterial, das in sich elektrostatische sowie physikalische Eigenschaften vereint und dank dessen den höchsten Filtrationsindex bei dem niedrigsten Atemwiderstand gewährleistet.

MATERIALSTRUKTUR



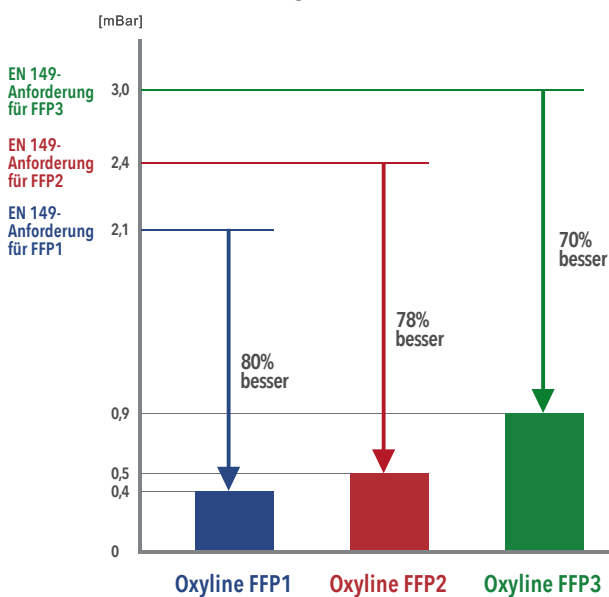
Das äußere Schutzgewebe, das flüssigkeitsdicht ist, verhindert ein Eindringen von Verunreinigungen und großen Staubpartikeln in das Filtrationsmaterial. Solch eine Lösung verbessert den Filtrationseffekt ohne die Vergrößerung des Atemwiderstands. Auf Wunsch der Kunden kann die Farbe der Halbmaske geändert werden. Es sind folgende Farben erhältlich: Weiß, Blau, Grün, Schwarz sowie Grau.

Wir haben ein neues, innovatives, leistungsstarkes Filtrationsmaterial, das elektrostatische und physikalische Eigenschaften in sich vereint, angewandt. Solch eine Lösung garantiert den höchsten Filtrationsindex zusammen mit dem niedrigsten Atemwiderstand

Das Gewebe mit Aktivkohle absorbiert Gase sowie Aerosole von niedriger Konzentration. Sie ist niedriger als die höchste maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK).

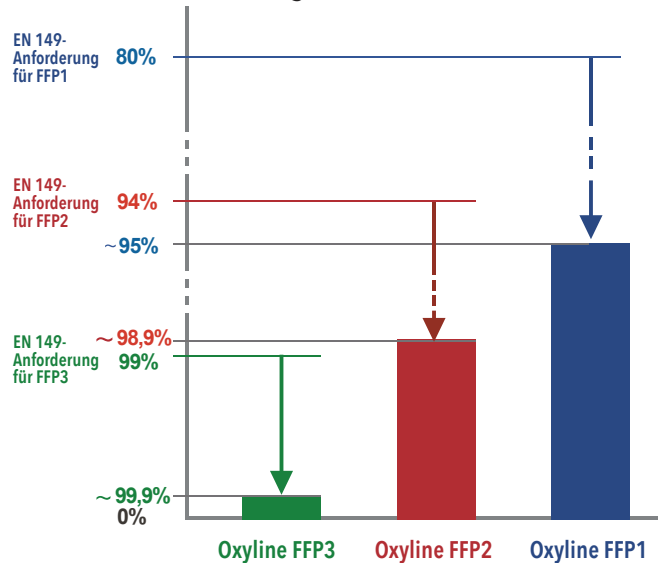
Das Schutzgewebe (Nadelvlies), das Kontakt mit dem Gesicht hat, verhindert Reizungen und das Entstehen von Allergien. Dies wurde von dermatologischen Untersuchungen bestätigt.

ATEMWIDERSTAND



FILTRATIONSNIVEAU

Durchdringen von Natriumchlorid-Aerosol und Ölnebel



Atem 95 l/min – durchschnittlicher Luftdurchfluss im Fall einer Person, die eine schwerere Arbeit während des Atmens/Einatmens ausführt. Der Atemwiderstand wird in Millibar – mBar gemessen

*Getestet von Oxyline Lab und der Technischen Universität Łódź auf der Linie der Masken.

Halbmasken mit Schale

EN 149:2001+A1:2009



KLASSE FFP1

X 100 FFP1 R D

- Schutz bis **4×OEL**



Verpackung	St.	Masterkarton
Standard-Industrie	50	500
Karton	15-20	540-600
Farbige Folie	3	300

X 100 V FFP1 R D

- Schutz bis **4×OEL**
- Ausatemventil



Verpackung	St.	Masterkarton
Standard-Industrie	50	500
Karton	10	500
Farbige Folie	3	300

X 110 FFP1 R D

- Schutz bis **4×OEL**
- Verschiebbares Band des Kopfgeschirrs



Verpackung	St.	Masterkarton
Standard-Industrie	50	500
Karton	10	360
Farbige Folie	3	300

X 110 V FFP1 R D

- Schutz bis **4×OEL**
- Verschiebbares Band des Kopfgeschirrs
- Ausatemventil



Verpackung	St.	Masterkarton
Standard-Industrie	50	500
Karton	10	360
Farbige Folie	3	300

KLASSE FFP2

X 200 FFP2 R D

- Schutz bis **10×OEL**



Verpackung	St.	Masterkarton
Standard-Industrie	50	500
Karton	15-20	540-800
Farbige Folie	3	300

X 210 V FFP2 R D

- Schutz bis **10×OEL**
- Verschiebbares Band des Kopfgeschirrs
- Aufnahmefähige Abdichtung
- Für die Lebensmittelindustrie
- Ausatemventil



Verpackung	St.	Masterkarton
Standard-Industrie	50	500
Karton	10	360
Farbige Folie	3	300

Halbmaske ohne Ausatemventil für die Arbeiten ohne den anstrengenden Körpereinsatz

Halbmasken mit Schale

EN 149:2001+A1:2009



KLASSE FFP2

X 200 V FFP2 R D

- Schutz bis **10×OEL**
- Ausatemventil

Verpackung	St.	Masterkarton
Standard-Industrie	50	500
Karton	10	360
Farbige Folie	3	300



X 210 FFP2 NR D

- Schutz bis **10×OEL**
- Verschiebbares Band des Kopfgeschirrs
- Entspricht der Norm: 14683:2019+AC:2009 TYPE: II R

Verpackung	St.	Masterkarton
Standard-Industrie	50	500
Karton	10	360
Farbige Folie	3	300



MEDIZINPRODUKT

X 210 V FFP2 R D

- Schutz bis **10×OEL**
- Verschiebbares Band des Kopfgeschirrs
- Ausatemventil

Verpackung	St.	Masterkarton
Standard-Industrie	50	500
Karton	10	360
Farbige Folie	3	300



X 210 SV FFP2 R D

- Schutz bis **10×OEL**
- Verschiebbares Band des Kopfgeschirrs
- Aufnahmefähige Abdichtung
- Ausatemventil

Verpackung	St.	Masterkarton
Standard-Industrie	50	500
Karton	10	360
Farbige Folie	3	300



KLASSE FFP3

X 310 FFP3 NR

- Schutz bis **30×OEL**
- Verschiebbares Band des Kopfgeschirrs
- Entspricht der Norm: 14683:2019+AC:2009 TYPE: II R

Verpackung	St.	Masterkarton
Standard-Industrie	50	500
Karton	5-10	360
Farbige Folie	3	300



MEDIZINPRODUKT

X 310 SV FFP3 NR D

- Schutz bis **30×OEL**
- Verschiebbares Band des Kopfgeschirrs
- Ausatemventil

Verpackung	St.	Masterkarton
Standard-Industrie	50	500
Karton	5-10	300-360
Farbige Folie	3	300



Halbmaske ohne Ausatemventil für die Arbeiten ohne den anstrengenden Körpereinsatz

Halbmasken mit Schale

EN 149:2001+A1:2009

KLASSE FFP3

X 310 SV FFP3 R D

- Schutz bis **30×OEL**
- Verschiebbares Band des Kopfgeschirrs
- Aufnahmefähige Abdichtung
- Ausatemventil



Verpackung	St.	Masterkarton
Standard-Industrie	50	500
Karton	5-10	300-360
Farbige Folie	3	300

X 310 SV FFP3 NR D

- Schutz bis **30×OEL**
- Verschiebbares Band des Kopfgeschirrs
- Aufnahmefähige Abdichtung
- Für die Lebensmittelindustrie
- Ausatemventil



Verpackung	St.	Masterkarton
Standard-Industrie	50	500
Karton	5-10	300-360
Farbige Folie	3	300

XS 310 V FFP3 R D

- Schutz bis **30×OEL**
- Der innerer Polyurethan-Dichteinsatz zur Verbesserung der Abdichtung und Anpassung an das Gesicht.
- Aufnahmefähige Abdichtung
- Ausatemventil



Verpackung	St.	Masterkarton
Standard-Industrie	50	500
Karton	10	360
Farbige Folie	3	300

X 320 SV FFP3 R D

- Schutz bis **30×OEL**
- Verschiebbares Band des Kopfgeschirrs
- Aufnahmefähige Abdichtung
- Trennbares Band des Kopfgeschirrs
- Ausatemventil



Verpackung	St.	Masterkarton
Standard-Industrie	50	500
Karton	5-10	300-360
Farbige Folie	3	300

X 320 SV FFP3 R D

- Schutz bis **30×OEL**
- Verschiebbares Band des Kopfgeschirrs
- Aufnahmefähige Abdichtung
- Trennbares Band des Kopfgeschirrs
- Ausatemventil



Verpackung	St.	Masterkarton
Karton	10	360

Halbmasken mit Schale

EN 149:2001+A1:2009



KLASSE FFP1

XC 110 V FFP1 R D

- Schutz bis **4×OEL**
- Verschiebbares Band des Kopfgeschirrs
- Ausatemventil

Verpackung	St.	Masterkarton
Standard-Industrie	50	400
Karton	8	288
Farbige Folie	3	300



ZUSÄTZLICHE SCHICHT
VON AKTIVKOHLE

KLASSE FFP1

XC 210 V FFP2 R D

- Schutz bis **10×OEL**
- Verschiebbares Band des Kopfgeschirrs
- Ausatemventil

Verpackung	St.	Masterkarton
Standard-Industrie	50	400
Karton	8	288
Farbige Folie	3	300



ZUSÄTZLICHE SCHICHT
VON AKTIVKOHLE

KLASSE FFP1

XCS 310 V FFP3 R D

- Schutz bis **30×OEL**
- Der innerer Polyurethan-Dichteinsatz zur Verbesserung der Abdichtung und Anpassung an das Gesicht.
- Verschiebbares Band des Kopfgeschirrs
- Ausatemventil

Verpackung	St.	Masterkarton
Karton	8	288



ZUSÄTZLICHE SCHICHT
VON AKTIVKOHLE

Faltbare flache Halbmasken

EN 149:2001+A1:2009



KLASSE FFP2

KLASSE FFP3

DONALD FFP2 NR D

DONALD V FFP2 NR D

DONALD FFP3 NR D

DONALD V FFP3 NR D



MEDIZIN-PRODUKT



MEDIZIN-PRODUKT



- Schutz bis **10×OEL**
- Verschiebbares Band des Kopfgeschirrs
- Entspricht der Norm: 14683:2019+AC:2009 TYPE: II R

- Schutz bis **10×OEL**
- Verschiebbares Band des Kopfgeschirrs
- Ausatemventil

- Schutz bis **30×OEL**
- Verschiebbares Band des Kopfgeschirrs
- Entspricht der Norm: 14683:2019+AC:2009 TYPE: II R

- Schutz bis **30×OEL**
- Verschiebbares Band des Kopfgeschirrs
- Ausatemventil

Verpackung	St.	Masterkarton
Standard-Industrie	50	1000
Karton	20	320
Farbige Folie	3	300

Verpackung	St.	Masterkarton
Standard-Industrie	40	800
Karton	20	320
Farbige Folie	3	300

Verpackung	St.	Masterkarton
Standard-Industrie	50	1000
Karton	20	320
Farbige Folie	3	300

Verpackung	St.	Masterkarton
Standard-Industrie	40	800
Karton	20	320
Farbige Folie	3	300

KLASSE FFP1

KLASSE FFP2

KLASSE FFP3

XF 110 V FFP1 NR D

XF 210 V FFP2 NR D

XF 310 V FFP3 NR D



- Schutz bis **4×OEL**
- Verschiebbares Band des Kopfgeschirrs
- Ausatemventil

Verpackung	St.	Masterkarton
Standard-Industrie	40	800
Karton	12	432
Farbige Folie	3	300

- Schutz bis **10×OEL**
- Verschiebbares Band des Kopfgeschirrs
- Ausatemventil

Verpackung	St.	Masterkarton
Standard-Industrie	40	800
Karton	12	432
Farbige Folie	3	300

- Schutz bis **30×OEL**
- Verschiebbares Band des Kopfgeschirrs
- Ausatemventil

Verpackung	St.	Masterkarton
Standard-Industrie	40	800
Karton	12	432
Farbige Folie	3	300

Faltbare flache Halbmasken nehmen, wenn sie nicht verwendet werden, wenig Platz ein und können vom Benutzer bequem bei ihm getragen werden.

Filtering half masks flat folded 3 - Panels

EN 149:2001+A1:2009

CLASS FFP2

CLASS FFP3

XR 250 **FFP2** NR

XR 350 **FFP3** NR



- **Oxyline®** Halbmaske flach gefaltet / 3 - teilig
- **FFP2** - EN 149:2001+A1:2009
- **Medizinprodukt TYP: II R**
- EN 14683:2019+AC:2009
- 1 Stück in Folie verpackt
- 20 Stück in der Schachtel
- 48 Schachteln im Karton
- 16 Kartons auf Palette
- 15360 auf EUR-Palette
- Hergestellt in Polen

Produktcode für die Bestellung:

Weißer Variante - **XR250FFP2NR-W**

Schwarze Variante - **XR250FFP2NR-B**

- **Oxyline®** Halbmaske flach gefaltet / 3 - teilig
- **FFP3** - EN 149:2001+A1:2009
- **Medizinprodukt TYP: II R**
- EN 14683:2019+AC:2009
- 1 Stück in Folie verpackt
- 20 Stück in der Schachtel
- 48 Schachteln im Karton
- 16 Kartons auf Palette
- 15360 auf EUR-Palette
- Hergestellt in Polen

Produktcode für die Bestellung:

Weißer Variante - **XR350FFP3NR-W**

Schwarze Variante - **XR350FFP3NR-B**



Zusammenstellung der Eigenschaften der Staubschutzhalbmasken

Halbmaskenkennzeichnung	KLASSE gem. EN 149:2001 +A1:2009	Zugelassen in medizinischen Bereichen 14683:2019 +AC:2019	Konstruktion der Halbmaske		Ausstattung der Halbmaske								Min. Leistungsmerkmale gem. EN149:2001 +A1:2009		Anwendungsbereich der Halbmaske
			Halbmaske mit Schale	Faltbare Halbmaske	Elastische Klemme	Dichtungsschaum	Ausatemventil	Aufnahmefähig	Innerer Polyurethan-Dichteinsatz	AVerschiebbares Band	Trennbares Band	Schicht von Aktivkohle	Durchdringen von Natriumchlorid-Aerosol und Ölnebel, bei einem Durchfluss von 95 l/min	Anfänglicher Widerstand bei einem Durchfluss von 95 l/min	Maximale Konzentration eines Schadstoffes
X 100	FFP1		•		•	•							< 20%	< 210 Pa	4×OEL
X 110			•		•	•					•				
X 100 V			•		•	•	•								
X 110 V			•		•	•	•								
XF 110 V				•	•	•	•								
XC 100				•	•	•						•			
XC 110				•	•	•						•			
XC 100 V				•	•	•	•					•			
XC 110 V				•	•	•	•					•			
XR 250	FFP2	•		•	•							< 6%	< 240 Pa	10×OEL	
X 200			•		•	•									
X 210			•	•	•	•					•				
X 200 V				•	•	•	•								
X 210 V				•	•	•	•				•				
X 210 SV				•	•	•	•	•			•				
X 220 SV				•	•	•	•	•		•					
XF 210 V				•	•	•	•				•				
XC 200				•	•	•					•				
XC 210				•	•	•					•				
XC 200 V				•	•	•	•				•				
XC 210 V				•	•	•	•				•				
Donald			•		•	•	•				•				
Donald V				•	•	•	•				•				
XS 310 V	FFP3		•		•	•		•	•			< 1%	< 300 Pa	30×OEL	
XR 350			•	•	•										
X 310			•		•	•					•				
X 310 SV				•	•	•	•				•				
X 320 SV				•	•	•	•			•					
XF 310 V				•	•	•	•				•				
XCS 310 V				•	•	•		•	•		•				
Donald			•		•	•	•				•				
Donald V				•	•	•	•				•				

Aerosole - das sind Zweiphasensysteme: Festkörper - Gas oder Flüssigkeit - Gas, deren Dispersionsphase (Gasphase) Luft ist

Stäube - das sind feinste feste Partikel in der Luft

OEL - maximale Arbeitsplatzkonzentration – gewogene durchschnittliche Konzentration einer Substanz, deren Wirkung dem Beschäftigten während einer 8-stündigen Exposition am Tag und einer 42-stündigen Exposition in der Woche im Laufe seines Arbeitslebens gesundheitlich nicht schaden sollte, was auch die Gesundheit seiner Nachkommen betrifft

D - Untersuchung mit Dolomitstaub

NR - Nicht wiederverwendbare Halbmaske

R - wiederverwendbare Halbmaske

Oxyline Sp.z o.o.
95-200 Pabianice, Polen
st. Piłsudskiego 23
tel.: +48 42 215 10 68
e-mail: oxyline@oxyline.eu



Mehr als nur Sicherheit



www.oxyline.eu