

# Datasheet FFP maskers

Bescherming tegen stof, nevel en rook



## SMART Solo Series

### FFP1 NR D



**2390** zonder ventiel



**2395** met Ventex® klimaventiel

### FFP2 NR D

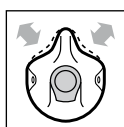


**2490** zonder ventiel



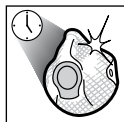
**2495** met Ventex® klimaventiel

### KENMERKEN



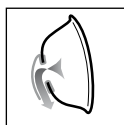
#### ActivForm®

Past automatisch op het gezicht.  
Geen aanpassingen met de hand nodig door de gebruiker.



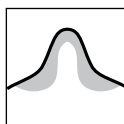
#### DuraMesh®

De maskers hebben een sterke en duurzame samenstelling.



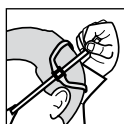
#### Ventex® klimaventiel

Gaat zelfs open bij geringe uitademdruk en vermindert de vochtigheid en warmte binnen in het masker beduidend.



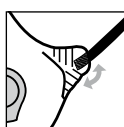
#### Neusprofiel

Door het flexibele neusprofiel verkrijgt het maskers comfort en een optimale pasvorm.



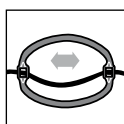
#### Solo draagband

Ontworpen om snel en gemakkelijk op en af te zetten, zelfs met handschoenen.



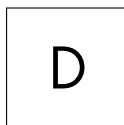
#### Flexi-vleugels

Gelijkmatige banddruk voor verdeling van de druk van de draagband om een veilige pasvorm te geven.



#### Verstelbare hoofdband

Verstelbare hoofdband zorgt voor correcte positie en optimaal draagcomfort.



#### Dolomiet verzadigingstest

De maskers hebben de Dolomiet verzadigingstest doorstaan. Lagere inadeweerstand voor langere periode.



#### 100% PVC-VRIJ

Alle Moldex producten en verpakkingen zijn volledig vrij van PVC.

### CERTIFICERING

De Moldex Smart Solo FFP-maskers voldoen aan de eisen van de EN149:2001+A1:2009 en hebben het CE-merk overeenkomstig de richtlijn 89/686/EEC. De IFA (0121) in Duitsland is zowel verantwoordelijk voor typeonderzoek (artikel 10) als voor het toezicht houden op de productie (artikel 11B).

De producten worden gemaakt in een ISO 9001 gecertificeerd bedrijf.

### MATERIALEN

**Filter:** Polypropyleen

**Binnenschaal, DuraMesh®:** Polypropyleen, Etyleen Vinyl Acetaat (EVA)

**Neusprofiel, Hoofdband:** Polyethyleen

**Klima-ventiel®:** Natuurrubber

**Hoofdband:** Polyester, Lycra

### GEWICHT

**2390:** 20 g    **2395:** 25 g    **2490:** 21 g    **2495:** 25 g

### GEBRUIKERSMOGELIJKHEDEN

| Klasse | GW*  | Type gevaar   |
|--------|------|---|
|        |      | <b>Voorbeelden</b>  |
| FFP1   | 4 x  | FIJNSTOF, ROOK, WATER EN OP OLIE GEBASEERDE NEVELS EN AËROSOLEN<br>Niet giftige stoffen, papierstof, koolstof, kalksteen, pollen en suiker  |
| FFP2   | 12 x | GEVAARLIJK FIJNSTOF, ROOK, WATER EN OP OLIE GEBASEERDE NEVELS EN AËROSOLEN, BIOLOGISCHE WERKZAME STOFFEN UIT RISICOGROEP 2<br>Zoals FFP1 maar tot hogere concentratie, plus giftige stoffen, aluminium oxide, bauxiet, borax, steenstof van klei, cement, gips, calcium-oxide, loodstof en rook, schimmels, naaldhoutstof, zinkoxide-rook |

(\*GW = grenswaarde)

**NR (niet herbruikbaar)** = Voor eenmalig gebruik, comfortabel en duurzaam tijdens de gehele shift

# Datasheet FFP maskers

Bescherming tegen stof, nevel en rook



## GETEST VOLGENS EN 149:2001 + A1:2009

### Totale inwaartse lekkage

Tien proefpersonen doen een reeks aan oefeningen. Hierbij wordt gemeten hoeveel testaerosolen door het filter, de afdichtingsrand en indien aanwezig het ventiel het masker zijn binnengekomen. Bij acht van de tien testresultaten mag de totale inwaartse lekkage de volgende waarden niet overschrijden:

| Filterklasse                  | FFP1 | FFP2 |
|-------------------------------|------|------|
| Max. totale inwaartse lekkage | 22 % | 8 %  |

De filterpenetratie mag volgens de normering EN 149:2001 + A1:2009 na belasting met 120 mg paraffineolie de navolgende waarden niet overschrijden:

| Filterklasse          | FFP1 | FFP2 |
|-----------------------|------|------|
| Max. filterpenetratie | 20 % | 6 %  |

### Ontvlambaarheid

Met een snelheid van 6 cm/s worden 4 maskers door een vlam van 800°C (+/- 50°C) gehaald. De maskers mogen niet meer branden nadat ze de vlam zijn gepasseerd.

### Ademweerstand

De door de filter van het masker veroorzaakte ademweerstand wordt bij een luchtstroom van 30 l/min en 95 l/min gemeten.

| Filterklasse | Max. ademweerstand volgens EN 149 |            |
|--------------|-----------------------------------|------------|
|              | 30 l / min                        | 95 l / min |
| FFP1         | 0,6 mbar                          | 2,1 mbar   |
| FFP2         | 0,7 mbar                          | 2,4 mbar   |

## GEbruiksaanwijzing

- De gebruiker moet getraind worden en instructies krijgen over hoe het masker gedragen moet worden.
- FFP Maskers beschermen niet tegen gassen en dampen.
- De zuurstof concentratie van de omgeving mag niet minder dan 19,5 Vol.% bedragen.
- De maskers mogen niet worden ingezet als de concentratie, soort of eigenschap van de verontreiniging niet bekend is of op gevaarlijk niveau.
- Maskers moeten worden vervangen bij beschadiging, als de ademweerstand als gevolg van verstopping groter wordt of aan het eind van een shift.
- Er mogen geen veranderingen aan het masker aangebracht worden.

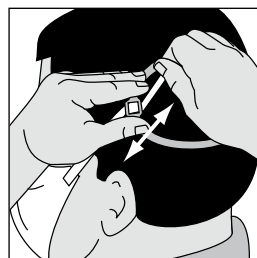
## OPZETINSTRUCTIES



1. Plaats de masker aan de kin en trek de draagband over de kruin van het hoofd naar achteren.



2. Plaats de draagband op het achterhoofd.



3. Controleer of het masker zeker en comfortabel zit. Indien noodzakelijk kan de draagband worden bijgesteld door aan één van de zijkanten te trekken.

## INFORMATIE

Wij helpen u graag bij het uitzoeken van de juiste ademhalingsbescherming. Tevens bieden wij u gebruikerstrainingen en ondersteunend materiaal aan.

MOLDEX-METRIC AG & Co. KG  
Ebweg 1a  
Postbus 42  
2990 AA Barendrecht

Tel.: +31 (0) 180 530053  
Fax: +31 (0) 180 530055  
info@nl.moldex-europe.com  
www.moldex.com