

FICHA TÉCNICA

MÁSCARAS FFP'S

PROTECCIÓN CONTRA POLVOS,
NIEBLAS Y HUMOS



Serie Smart

FFP1 NR D



2380 sin Válvula



2385 con Válvula Ventex®

FFP2 NR D



2480 sin Válvula



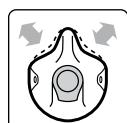
2485 con Válvula Ventex®

FFP3 NR D



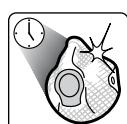
2505 con Válvula Ventex®

CARACTERÍSTICAS



ActivForm®

Se ajusta automáticamente a la cara.
No precisa el ajuste constante por parte del usuario.



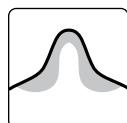
DuraMesh®

Proporciona a la Máscara más fuerza y durabilidad.



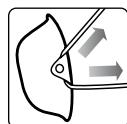
Válvula Ventex®

Válvula de baja presión que optimiza el flujo de aire
reduciendo la humedad y el calor en el interior de la
mascarilla, manteniendo la cara lo más fresca posible.



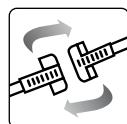
Sello Acolchado

Un ajuste nasal flexible y acolchado que proporciona un
ajuste óptimo todo el día.



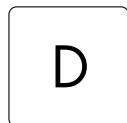
Correa ajustable

Facilita el ponerse o quitarse la mascarilla así como
una gran adaptación a diferentes dimensiones de
cabeza y cuello.



Clip

Gran facilidad para ponerse y quitarse la máscara.
También puede llevarse alrededor del cuello durante
los descansos.



Test de obstrucción Dolomitas

Las máscaras han pasado el test de obstrucción de
Dolomitas. Mayor comodidad y menor resistencia a la
respiración.



100% PVC-FREE

Todos los productos Moldex así como sus materiales
de embalaje no contienen PVC.

CERTIFICACIÓN

La Serie Smart de Moldex cumple los requisitos EN 149:2001 + A1:2009.
Los productos tienen el marcado CE de acuerdo con los requisitos del Reglamento
Europeo (EU) 2016/425. El IFA (0121) en St. Augustin (Alemania) es el organismo
responsable de la comprobación de estos requisitos (Módulo B) y del control de
producción (Módulo D).

Los productos se han fabricado en una planta certificada con la ISO 9001.

MATERIALES

Capa Filtrante, Estructura interna, DuraMesh®: Polipropileno,
Etilenivinilacetato (EVA)

Sello Acolchado, Clip: Polietileno

Válvula Ventex®: Goma Natural

Goma de la Cabeza: Poliéster, Lycra

PESO

2380: 16 g **2385:** 18 g **2480:** 20 g **2485:** 22 g **2505:** 24 g

ÁREAS DE USO

| Nivel | TLV | Tipos de riesgos |
|-------|------|---|
| FFP1 | 4 x | Ejemplos PARTÍCULAS FINAS, HUMOS, NIEBLAS A BASE DE AGUA Y ACEITE / AEROSOLES Partículas no tóxicas, celulosa, partículas de carbón, piedra caliza, polen, sacarosa |
| FFP2 | 12 x | PARTÍCULAS FINAS PELIGROSAS, NIEBLAS A BASE DE AGUA Y ACEITE / AEROSOLES, AGENTES BIOLÓGICOS DE RIESGO DEL GRUPO 2 Como las FFP1 pero para concentraciones más altas, más partículas tóxicas, óxido de aluminio, bauxita, borax, polvo de ladrillo, cemento, yeso, óxido de calcio, partículas de hormigón, granito, cromo, moho, partículas de madera (maderas blandas), humo de óxido de zinc |
| FFP3 | 50 x | PARTÍCULAS NOCIVAS Y CANCERÍGENAS, NIEBLAS A BASE DE AGUA Y ACEITE / AEROSOLES, AGENTES BIOLÓGICOS DE RIESGO DEL GRUPO 2 Y 3, SUSTANCIAS CMR Como las FFP2 pero para concentraciones más altas, más sustancias cancerígenas, fibras cerámicas, polvo de frenos, cromatos, partículas y humo de plomo, cobalto, níquel, partículas de madera (maderas duras), microorganismos, aerosoles activos radioactivos y bioquímicos, enzimas, virus |

(TLV = Valor Límite Umbral)

NR (no reutilizable) = Un solo uso. Cómoda y duradera durante todo el turno de trabajo

FICHA TÉCNICA

MÁSCARAS FFP'S

PROTECCIÓN CONTRA POLVOS,
NIEBLAS Y HUMOS



PRUEBAS DE ACUERDO CON LA EN 149:2001 + A1:2009

Total fuga Interna

Diez sujetos llevaron a cabo varios ejercicios. Se tomaron muestras durante los ejercicios de la cantidad de aerosol del test que penetró en el filtro, a través del sellado facial y a través de la válvula (si la hubiera). El total de fuga interna en 8 de los 10 sujetos no excedía de los siguientes niveles:

| Categoría | FFP1 | FFP2 | FFP3 |
|-------------------------|------|------|------|
| Max. Total Fuga Interna | 22 % | 8 % | 2 % |

La penetración del filtro después de cargarlo con 120 mg de aceite de parafina, de acuerdo con la norma DIN EN 149:2001 + A1:2009, no debe exceder de los siguientes niveles:

| Categoría | FFP1 | FFP2 | FFP3 |
|-----------------------------|------|------|------|
| Max. Penetración del Filtro | 20 % | 6 % | 1 % |

Inflamabilidad

4 respiradores han pasado a través de una llama a 800°C (+/- 50°C) a una velocidad de 6 cm/s. Después de pasar la llama el respirador se ha apagado sólo.

Resistencia a la Respiración

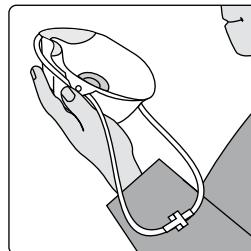
La resistencia a la respiración producida por el filtro del respirador es testeada por una corriente de aire de 30 l/min y 95 l/m.

| Categoría | Max. Resistencia a la Respiración de acuerdo con EN 149 | |
|-----------|---|------------|
| | 30 l / min | 95 l / min |
| FFP1 | 0,6 mbar | 2,1 mbar |
| FFP2 | 0,7 mbar | 2,4 mbar |
| FFP3 | 1,0 mbar | 3,0 mbar |

INSTRUCCIONES DE USO

- El usuario debe estar formado en la correcta utilización de estos productos antes de usarlos.
- Las máscaras FFP no protegen contra gases y vapores.
- La concentración de oxígeno de la atmósfera ambiental no debe ser menor del 19.5%.
- Estos respiradores no pueden ser utilizados si la concentración y propiedades de los contaminantes en la atmósfera ambiental son desconocidos o con niveles peligrosos.
- Los respiradores deben ser reemplazados si están dañados, si la resistencia a la respiración aumenta hasta atascarse, o al final de un turno.
- Nunca forzar, alterar, o modificar el respirador.

INSTRUCCIONES DE COLOCACIÓN



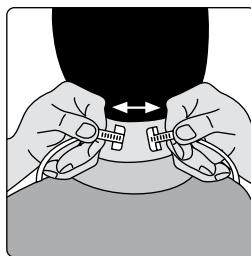
1. Tirar del cierre clip para alargar la correa.



4. Para asegurarse un buen ajuste tirar de la correa hacia un lado u otro.



2. Situar el respirador en la barbillia y poner la correa con el clip por encima de la cabeza hasta el cuello.



5. Durante las pausas el cierre clip puede abrirse.



3. Tirar de la otra parte de la correa y colocarla en la parte posterior de la cabeza (región occipital)



6. Deje la máscara colgando del cuello.

INFO

Para ayuda en la selección y formación por favor contacte con nosotros. Les podemos ofrecer un amplio abanico de cursos de formación y material de soporte.

MOLDEX-METRIC AG & Co. KG
Pol. Ind. Molí dels Frares
C/ Carrer C, nº 30
08620 - Sant Vicenç dels Horts

Tel.: 93 588 99 50
Fax: 93 588 99 53
sales@es.moldex-europe.com
www.moldex-europe.com