

# FICHA TÉCNICA

## MÁSCARAS FFP'S

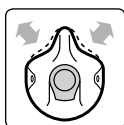
PROTECCIÓN CONTRA POLVOS,  
NIEBLAS Y HUMOS



### SERIE AIR

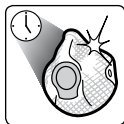
<b>FFP2 NR D · talla M/L</b> <b>3100</b> sin Válvula <b>3105</b> con Válvula Ventex®	<b>FFP2 NR D · talla S</b> <b>3150</b> sin Válvula <b>3155</b> con Válvula Ventex®	<b>FFP3 NR D · talla M/L</b> <b>3200</b> sin Válvula <b>3205</b> con Válvula Ventex®	<b>FFP3 NR D · talla S</b> <b>3250</b> sin Válvula <b>3255</b> con Válvula Ventex®
--------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

### CARACTERÍSTICAS



#### ActivForm®

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



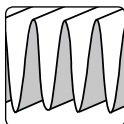
#### DuraMesh®

Proporciona a la Máscara más fuerza y durabilidad.



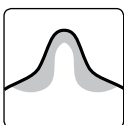
#### Válvula Ventex®

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.



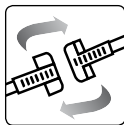
#### Baja resistencia a la respiración

La tecnología de material filtrante plegado reduce la resistencia a la inhalación en más del 50%, manteniendo al mismo tiempo el rendimiento de filtración.



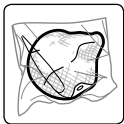
#### Sello Acolchado

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



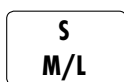
#### Clip & Correa ajustable

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



#### Envase individual

Envasadas higiénicamente y protegidas frente al polvo antes de su uso.



#### Dos tamaños

garantiza un óptimo ajuste incluso en caras de reducidas facciones.



#### 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.

**NR** (no reutilizable) = Un solo uso.

Cómoda y duradera durante todo el turno de trabajo

### CERTIFICACIÓN

La gama Air de Moldex cumple los requisitos EN 149:2001 + A1:2009 y tiene marcas CE según los requisitos de la Directiva Europea 89/686/ECC. El IFA (0121) en Alemania es el organismo responsable de la comprobación de estos requisitos (Artículo 10) y del control de producción (Artículo 11B). Los productos son manufacturados en un planta certificada con la ISO 9001.

### MATERIALS

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

**Sello Acolchado, Clip:** Polietileno

**Goma de la Cabeza:** Poliéster, Licra

**Válvula de exhalación:** Goma natural

### PESO

**3100:** 26 g    **3105:** 29 g    **3150:** 21 g    **3155:** 25 g;  
**3200:** 28 g    **3205:** 30 g    **3250:** 23 g    **3255:** 25 g

### ÁREAS DE USO

Nivel	TLV	Tipos de riesgos
		<b>Ejemplos</b>
FFP2	12 x	<p>PARTÍCULAS FINAS PELIGROSAS, NIEBLAS A BASE DE AGUA Y ACEITE / AEROSOL, AGENTES BIOLÓGICOS DE RIESGO DEL GRUPO 2</p> <p>Partículas tóxicas, óxido de aluminio, bauxita, borax, polvo de ladrillo, cemento, yeso, óxido de calcio, partículas de hormigón, granito, partículas y humo de plomo, moho, partículas de madera (maderas blandas), humo de óxido de zinc</p>
FFP3	50 x	<p>PARTÍCULAS NOCIVAS Y CANCERÍGENAS, NIEBLAS A BASE DE AGUA Y ACEITE / AEROSOL, AGENTES BIOLÓGICOS DE RIESGO DEL GRUPO 2 Y 3, SUSTANCIAS CMR</p> <p>Como las FFP2 pero para concentraciones más altas, más sustancias cancerígenas, fibras cerámicas, polvo de frenos, cromatos, cromo, cobalto, níquel, partículas de madera (maderas duras), micro organismos, aerosoles activos radioactivos y bioquímicos, enzimas, virus</p>

(TLV = Valores Límite Umbral)

# 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	Max. Total Fuga Interna
FFP2	8 %
FFP3	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	Max. Penetración del Filtro
FFP2	6 %
FFP3	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

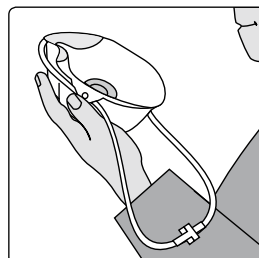
La resistencia a la respiración producida por el filtro del respirador es testada por una corriente de aire de 30 l/min y 95 l/m.

Categoría	Max. Resistencia a la Respiración de acuerdo con EN 149	
	30 l / min	95 l / min
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 atmosfera 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



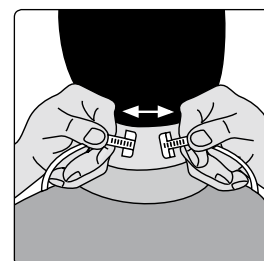
1. Tirar del cierre clip para alargar la correa.



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



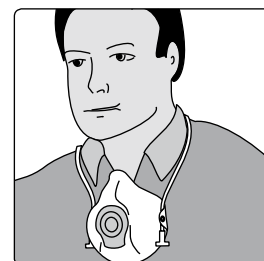
2. Situar el respirador en la barbilla y poner la correa con el clip por encima de la cabeza hasta el cuello.



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