

# Ficha Técnica

## Máscaras FFP's

Protección contra Polvos, Nieblas y Humos



### Serie Clásica

#### FFP1 NR D



**2360+** sin Válvula



**2365+** con Válvula Ventex®

#### FFP2 NR D



**2400+** sin Válvula



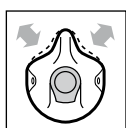
**2405+** con Válvula Ventex®

#### FFP3 NR D



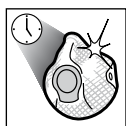
**2555** con Válvula Ventex®

#### CARACTERÍSTICAS



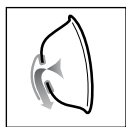
##### ActivForm®

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



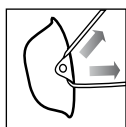
##### DuraMesh®

Proporciona a la Máscara más fuerza y durabilidad.



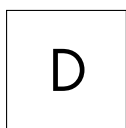
##### Válvula Ventex®

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.



##### Correa ajustable

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



##### 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 Clásica de FFP's 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 fabricados en un planta certificada con la ISO 9001.

#### MATERIALES

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

**Válvula Ventex®, Goma de la Cabeza:** Goma natural

#### PESO

**2360+:** 12 g **2365+:** 16 g **2400+:** 12 g **2405+:** 16 g **2555:** 17 g

#### ÁREAS DE USO

Nivel	TLV	Tipos de riesgos
FFP1	4 x	<b>Ejemplos</b>
		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, partículas y humo de plomo, moho, partículas de madera (maderas blandas), humo de óxido de zinc
		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, cromo, cobalto, níquel, partículas de madera (maderas duras), micro organismos, aerosoles activos radioactivos y bioquímicos, enzimas, virus
FFP3	50 x	

(TLV = Valor 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	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

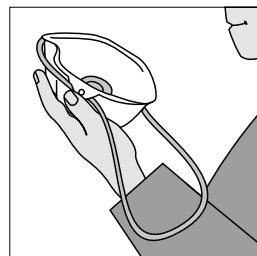
La resistencia a la respiración producida por el filtro del respirador es testada por una corriente de aire de 30 l/min y 95 l/m.

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



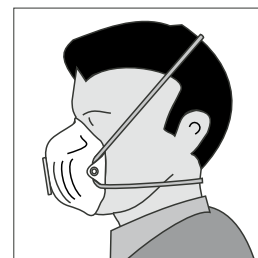
1. Estirar la parte inferior de la goma de sujeción.



3. Tirar de la goma superior y colocar en la región occipital.



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



4. asegurarse que el respirador se ajusta de forma segura y confortable.

### 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. Moli 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