

# FICHA TÉCNICA

## MÁSCARAS FFP'S

PROTECCIÓN CONTRA POLVOS, NIEBLAS Y HUMOS



### Serie SMART Solo

**FFP1 NR D**



**2395** con Válvula Ventex®

**FFP2 NR D**



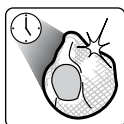
**2495** con Válvula Ventex®

#### CARACTERÍSTICAS



##### ActivForm®

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



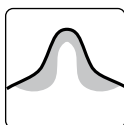
##### DuraMesh®

Proporciona a la Máscara más fuerza y durabilidad.



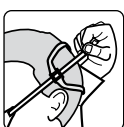
##### Válvula Ventex®

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.



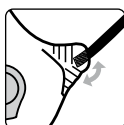
##### Sello Acolchado

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



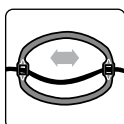
##### Correa Única

Diseñada para ponerse y quitarse la mascarilla de una forma rápida y simple incluso con guantes.



##### Flexi-Wings

Reparte de forma uniforme la fijación de la mascarilla para un aumento de la comodidad y aceptación del usuario.



##### Arnés

El arnés ajustable asegura una posición correcta y un aumento de la comodidad.



##### 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.

#### CERTIFICATION

Las Mascarillas Smart Solo de Moldex cumplen 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:** Polipropileno

**Estructura interna, DuraMesh®:** Polipropileno, Etilvinilacetato (EVA)

**Sello Acolchado, Clip:** Polietileno

**Válvula Ventex®:** Goma Natural

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

#### PESO

**2395:** 25 g

**2495:** 25 g

#### ÁREAS DE USO

Nivel	TLV	Tipos de riesgos Ejemplos
FFP1	4 x	PARTÍCULAS FINAS, HUMOS, NIEBLAS A BASE DE AGUA Y ACEITE / AEROSOL Partículas no tóxicas, celulosa, partículas de carbón, piedra caliza, polen, sacarosa
FFP2	12x	PARTÍCULAS FINAS PELIGROSAS, NIEBLAS A BASE DE AGUA Y ACEITE / AEROSOL, 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

(TLV = Valores 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	Max. Total Fuga Interna
FFP1	22 %
FFP2	8 %

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
FFP1	20 %
FFP2	6 %

#### 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

### 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.

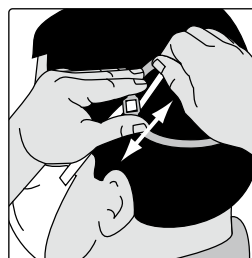
### INSTRUCCIONES DE COLOCACIÓN



1. Coloque la mascarilla en la barbilla y tire de la correa principal del arnés por encima de la cabeza.



2. Coloque el arnés principal en la parte posterior de la cabeza.



3. Ajuste el respirador de una manera cómoda y segura. En caso de necesidad, puede ajustar la correa tirando de ella en cualquier dirección del arnés.

#### 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