

# FICHA TÉCNICA

## MASCARILLAS FFP

PROTECCIÓN FRENTE A POLVOS,  
NIEBLAS Y HUMOS



### AIR PLUS ProValve

**FFP2 R D**



**3308** con ProValve

**FFP3 R D**



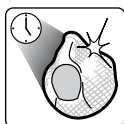
**3408** con ProValve

#### CARACTERÍSTICAS



##### ActivForm®

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



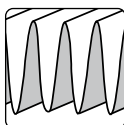
##### DuraMesh®

Proporciona a la mascarilla más fuerza y durabilidad.



##### Válvula ProValve

Nueva válvula integrada que reduce la condensación del aire exhalado.



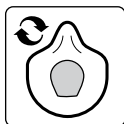
##### Tecnología de filtro plegado AirWave®

El filtro plegado AirWave® reduce significativamente la resistencia a la respiración y es de alta duración. Reduce la resistencia a la inhalación en más del 50%, manteniendo la eficiencia de filtración. La superficie del filtro se ha incrementado en un 260%.



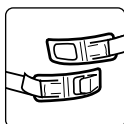
##### Sellado facial

Sellado facial 3D, como el de una media máscara, que mejora el ajuste y proporciona un óptimo confort.



##### R\* - Reutilizables

Sellado facial lavable para una limpieza simple y rápida que permite a la mascarilla ser reutilizable durante más de un turno.



##### Anchas correas & Clip flexible

Anchas correas ajustables.  
Clip flexible para mayor comodidad.



##### Test de obstrucción de Dolomitas

Las mascarillas 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 Air Plus 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, Etilenvinilacetato (EVA)

**Clip:** Polipropileno

**Sellado facial:** Elastómero termoplástico (TPE)

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

**ProValve:** Goma sintética

#### PESO

**3308:** 42 g

**3408:** 42 g

#### ÁREAS DE USO

Nivel	VLA	Tipos de riesgos
		Ejemplos
FFP2	12 x	PARTÍCULAS FINAS PELIGROSAS, NIEBLAS A BASE DE AGUA Y ACEITE / AEROSOL, AGENTES BIOLÓGICOS DE RIESGO DEL GRUPO 2
		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 / AEROSOL, 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

(VLA = Valor Límite Ambiental)

\*R = Reutilizable. Puede limpiarse y desinfectarse para poder ser utilizada durante más de un turno.

# FICHA TÉCNICA

## MASCARILLAS FFP

PROTECCIÓN FRENTE A 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	Máx. 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	Máx. 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 solo.

#### 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	Máx. 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 mascarillas FFP no protegen frente a gases y vapores.
- La concentración de oxígeno en el ambiente no debe ser inferior al 19.5%.
- Estos respiradores no pueden ser utilizados si la concentración y propiedades de los contaminantes en el ambiente son desconocidos o con niveles peligrosos.
- Los respiradores deben ser reemplazados si están dañados o si la resistencia a la respiración aumenta hasta obstruirse.
- Nunca forzar, alterar o modificar el respirador.

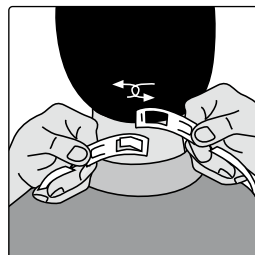
### INSTRUCCIONES DE COLOCACIÓN



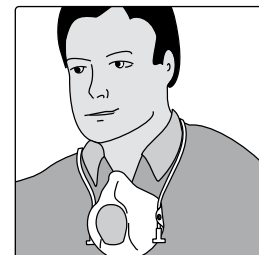
1.



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



2. Abrochar las dos hebillas en la nuca.



5. Durante las pausas, desabrochar la hebilla y dejar la mascarilla colgando del cuello.



3. Situar el respirador en la barbilla y poner la goma por encima de la cabeza hasta su parte posterior (región occipital)

### INFO

Si necesitáis ayuda para la selección de protecciones o bien formación, contactad con nosotros. Ofrecemos un amplio abanico de cursos de formación y material de apoyo.

MOLDEX/METRIC AG & Co. KG  
Pol. Ind. Molí dels Freres  
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