

FICHA TÉCNICA

MASCARILLAS FFP

PROTECCIÓN FRENTE A POLVOS,
NIEBLAS Y HUMOS



Serie Classic

FFP1 NR D



2360+ sin Válvula



2365+ con Válvula Ventex®

FFP2 NR D



2400+ sin Válvula



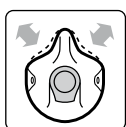
2405+ con Válvula Ventex®

FFP3 NR D



2555 con Válvula Ventex®

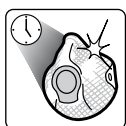
CARACTERÍSTICAS



ActivForm®

Se ajusta automáticamente a la cara.

No precisa el ajuste constante por parte del usuario.



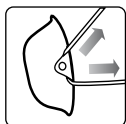
DuraMesh®

Proporciona a la mascarilla más fuerza y durabilidad.



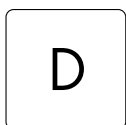
Válvula Ventex®

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 y quitarse la mascarilla y proporciona una gran adaptación a diferentes dimensiones de cabeza y cuello.



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.

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

CERTIFICACIÓN

Las mascarillas FFP de la Serie Classic 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, 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*:** 10 g **2405*:** 16 g **2555:** 17 g

ÁREAS DE USO

Nivel	VLA	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

(VLA = Valor Límite Ambiental)

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	FFP1	FFP2	FFP3
Máx. 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
Máx. 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 solo.

Resistencia a la Respiración

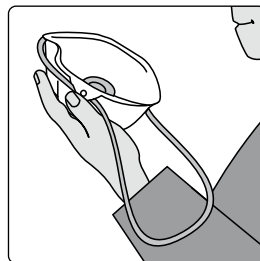
La resistencia a la respiración producida por el filtro del respirador es testeada por una corriente de aire de 30 l/min y 95 l/m.

Categoría	Máx. Resistencia a la Respiración de acuerdo con EN 149	
	30 l / min	95 l / min
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 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, si la resistencia a la respiración aumenta hasta obstruirse o al final de un turno.
- Nunca forzar, alterar o modificar el respirador.

INSTRUCCIONES DE COLOCACIÓN



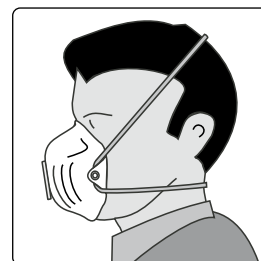
1. Estirar la parte inferior de la goma de sujeción.



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

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 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