

Ficha Técnica

Máscaras FFP's

Protección contra Polvos, Nieblas y Humos



Serie Smart Pocket

FFP1 NR D

-  **2370** sin Válvula
-  **2375** con Válvula Ventex®

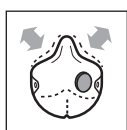
FFP2 NR D

-  **2470** sin Válvula
-  **2475** con Válvula Ventex®

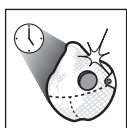
FFP3 NR D

-  **2575** con Válvula Ventex®

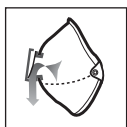
CARACTERÍSTICAS



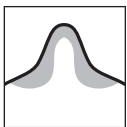
ActivForm®
Se ajusta automáticamente a la cara.
No precisa el ajuste constante por parte del usuario.



DuraMesh®
Proporciona a la Máscara más fuerza y durabilidad.



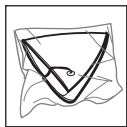
Válvula Ventex®
Válvula de baja presión que optimiza el flujo de aire reduciendo la humedad y el calor en el interior de la mascarilla, manteniendo la cara lo más fresca posible.



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



Plegable
Todas las características de las máscaras Moldex tradicionales pero con la mejora añadida de ser plegable e ir en envase individual para un mejor transporte.



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



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

Las Mascarillas Smart Pocket de Moldex cumplen los requisitos EN 149:2001 + A1:2009 y tienen 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 11). Los productos son manufacturados en una planta certificada con la ISO 9001.

MATERIALES

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

Sello Acolchado: Polietileno

Válvula de exhalación: Goma sintética, Polipropileno

Goma de la Cabeza: Goma sintética

PESO

2370: 12 g **2375:** 16 g **2470:** 12 g **2475:** 16 g **2575:** 18 g

ÁREAS DE USO

Nivel	TLV	Tipos de riesgos
		Ejemplos
FFP1	4 x	POLVOS FINOS, HUMOS Y NIEBLAS EN BASE ACUOSA Y BASE ACEITE/ AEROSOLES Contra polvos no tóxicos, p.e. Óxido de aluminio, Bauxita, Bórax, Polvo de Ladrillo, Celulosa, Cemento, Polvo de Carbón, Yeso Mate, Piedra Caliza, Yeso, Polen, Cemento Portland, Sacarosa, Azúcar.
FFP2	10 x	POLVOS FINOS TÓXICOS, HUMOS Y NIEBLAS EN BASE ACUOSA Y BASE ACEITE/ AEROSOLES Contra polvos tóxicos, p.e. Óxido de aluminio, Bauxita, Bórax, Polvo de Ladrillo, Celulosa, Polvo de Carbón, Yeso Mate, Piedra Caliza, Yeso, Polen, Portland, Sacarosa, Azúcar, Polvo de frenos, Óxido de Calcio, Arcilla de Porcelana, Polvo de Hormigón, Polvo de Algodón, Granito, Heno, Polvo y Humo de Plomo, Partículas y Humo de Soldadura (no metales pesados), Silice, Hidróxido de Sodio, Polvo de Madera (no madera dura), humos de óxido de Zinc.
FFP3	50 x	POLVOS FINOS TÓXICOS, HUMOS Y NIEBLAS EN BASE ACUOSA Y BASE ACEITE/ AEROSOLES Como en las FFP2 pero en concentraciones mayores, además: Fibras Cerámicas, Cromatos, Cromo, Cobalto, Níquel, Microorganismos, Aerosoles radioactivos y bioquímicos activos

(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

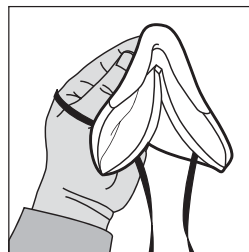
La resistencia a la respiración producida por el filtro del respirador es testeada por una corriente de aire de 30 l/min y 95 l/m.

Categoría	Max. Resistencia a la Respiración	
	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.

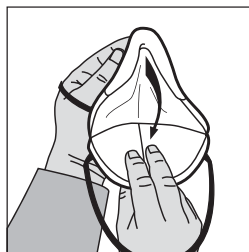
INSTRUCCIONES DE COLOCACIÓN



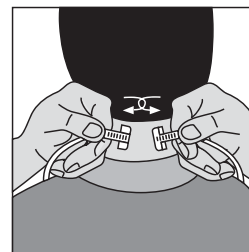
1.



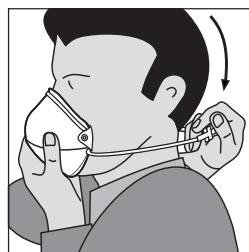
4. Tirar de la otra parte de la correa y colocarla en la parte posterior de la cabeza (región occipital)



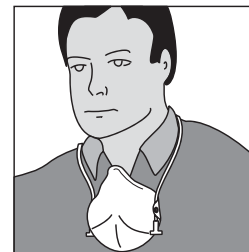
2.



5. Durante las pausas el cierre clip puede abrirse.



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



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