

Ficha Técnica

Máscaras FFP's

Protección contra Polvos, Nieblas y Humos



Serie Air Plus

FFP2 R D

 **3305** con Válvula Ventex®

FFP3 R D

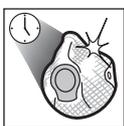
 **3405** con Válvula Ventex®

CARACTERÍSTICAS



ActivForm®

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



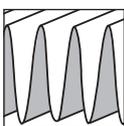
DuraMesh®

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.



Baja resistencia a la respiración

La tecnología de material filtrante plegado reduce la resistencia a la inhalación en más del 50%, manteniendo al mismo tiempo el rendimiento de filtración.



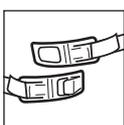
Sellado fácil 3D

Sellado fácil 3D - una goma que recubre el interior de la máscara - mejora la forma y le proporciona a su uso un óptimo confort.



R* - Reutilizables

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



Clip en la correa

Fácil, quita y pon; Correa ajustable con clip para una colocación óptima y cómoda.



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.

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

CERTIFICACIÓN

La gama Air Plus de 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 11). Los productos son manufacturados en un planta certificada con la ISO 9001.

MATERIALS

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

Sello Acolchado: Elastómero termoplástico (TPE)

Goma de la Cabeza: Poliéster, Goma natural

Válvula de exhalación: Goma natural

PESO

3305: 42 g **3405:** 42 g

ÁREAS DE USO

Nivel	TLV	Tipos de riesgos
FFP2	10 x	Ejemplos
		POLVOS FINOS TÓXICOS, HUMOS Y NIEBLAS EN BASE ACUOSA Y BASE ACEITE/ AEROSOL
FFP3	50 x	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.
		Como en las FFP2 pero en concentraciones mayores, además: Fibras Cerámicas, Cromatos, Cromo, Cobalto, Níquel, Microorganismos, Aerosoles radioactivos y bioquímicos activos

(TLV = Valores 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	FFP2	FFP3
Max. Total Fuga Interna	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	FFP2	FFP3
Max. Penetración del Filtro	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	
	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 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.

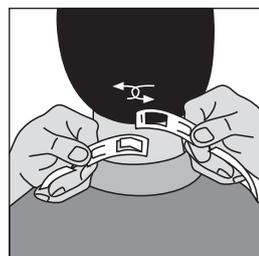
INSTRUCCIONES DE COLOCACIÓN



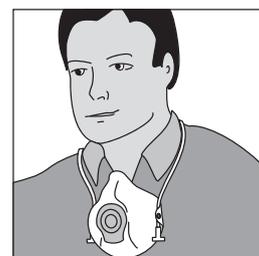
1.



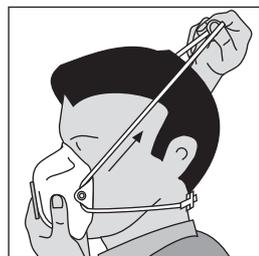
4. Para asegurarse un buen ajuste tirar de la correa hacia un lado u otro.



2. Abrochar las dos hebillas en la nuca.



5. Durante las pausas desabroche la hebilla y deje la máscara 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

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