

# HOJA TÉCNICA

## MEDIA MÁSCARA

PROTECCIÓN FRENTE PARTICULAS,  
GASES Y VAPORES



### LA GAMA 8000

#### Talla



**8001 S**  
**8002 M**  
**8003 L**

#### Cartuchos de Filtros de Gases



**8100 A1**  
**8200 ABE1**  
**8900 ABEK1**  
**8500 A2**

#### Filtros para partículas



**8060 P1 R D**  
**8070 P2 R D**  
**8080 P3 R D**

#### Soporte/Cartucho para prefiltro



**8090**  
**8095**

### CARACTERÍSTICAS

„La Serie 8000” de Moldex es totalmente rentable. Estos respiradores reutilizables confieren una alta eficacia de protección con un mantenimiento bajo. Diseñado con objeto de elevar el confort y mejorar el campo de visión, las máscaras de la serie 8000 son muy ligeras y fáciles de ajustar. La Serie 8000 son respiradores extremadamente versátiles. Pueden ser usados para protección gas/vapor, gas/vapor más partículas, o simplemente para protección de partículas. Todo dependerá de la combinación de adaptadores y cartuchos utilizada. Cartuchos de filtros de gases reemplazables contruidos con válvulas de inhalación ofreciendo protección contra gases y vapores. Filtros de partículas reemplazables ofreciendo protección contra polvos, nieblas y humos. La mejora de las características de emboce ha permitido que los filtros de partículas superen el test de emboce de dolomitas (D).

### MATERIALES

**Pieza facial:** Elastómero Termoplástico (TPE)  
**Goma de la Cabeza:** Poliéster, Goma Natural  
**Clip:** Polietileno  
**Filtros partículas:** Polipropileno  
**Soportes para filtros:** Polipropileno  
**Filtro de Gas:** Carbón activado  
**Cartuchos de Filtros de Gas:** Poliestireno  
**Válvula de Inhalación:** Goma Natural, SBR  
**Válvula de Exhalación:** Silicona

### PESO

PIEZAS FACIALES: **8001:** 100 g **8002:** 101 g **8003:** 101 g  
CARTUCHOS GAS/VAPORES: **8100:** 130 g **8200:** 136 g **8900:** 186 g  
(por par) **8500:** 170 g  
PFILTROS PARA PARTICULAS (por par):  
**8060:** 12 g **8070:** 15 g **8080:** 34 g  
ADAPTADOR FILTROS PARTICULAS / CARTUCHOS (por par):  
**8090:** 52 g **8095:** 78 g

### CERTIFICACION

Las semi mascararas de la serie 8000 de Moldex cumplen los requisitos de las normas EN 140:1998, EN 14387:2004 + A1:2008 y EN 143:2000 + A1:2006 y tiene marcas CE según los requisitos de la Directiva Europea 89/686/EEC. El „Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung” (IFA) de St. Augustin (0121) en Alemania es el organismo responsable de la comprobación de estos requisitos (Artículo 10) y del control de producción (Artículo 11B). Los productos son fabricados en una planta certificada con la ISO 9001.

### PROTECCIÓN GAS / VAPOR

Tipo	Color	Campo de aplicación
A	marrón	Gases y vapores orgánicos, punto de ebullición > 65°C
B	gris	Gases y vapores inorgánicos, punto de ebullición > 65°C
E	amarillo	Gases ácidos (p. ej. dióxido de azufre, ácido clorhídrico)
K	verde	Amoníaco

### CLASE DE FILTRO DE MÁSCARA CONTRA GASES Y VAPORES EN 14387

Clase	Múltiplo del valor límite ambiental para la máscara de la serie 8000
1	1000 ppm (0,1 por ciento en volumen) y/o 10 x VLA. *
2	5000 ppm (0,5 por ciento en volumen) y/o 10 x VLA. *

Se aplicará el valor inferior en cada caso

### PROTECCIÓN PARTICULAS

Clase	Múltiplo del VLA para la máscara de la serie 8000
P1 R D	4 x VLA * PARTÍCULAS FINAS, HUMOS, NIEBLAS A BASE DE AGUA Y ACEITE / AEROSOL Partículas no tóxicas, celulosa, partículas de carbón, piedra caliza, polen, sacarosa
P2 R D	10 x VLA * 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, partículas y humo de plomo, moho, partículas de madera (maderas blandas), humo de óxido de zinc, virus y enzimas
P3 R D	50 x VLA * 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, cromo, cobalto, níquel, partículas de madera (maderas duras), micro organismos, aerosoles activos radioactivos y bioquímicos, enzimas, virus

\* VLA = valor límite ambiental

R: Los filtros pueden reutilizarse.

# HOJA TÉCNICA

## MEDIA MÁSCARA

PROTECCIÓN FRENTE PARTICULAS,  
GASES Y VAPORES



### PRUEBAS

Las semi mascarar de la serie 8000 de Moldex han sido probadas según norma EN 140:1998, EN 14387:2004 + A1:2008 y EN 143:2000 + A1:2006 y cumple todos los requisitos de las categorías relevantes.

### Total de fuga interna de la pieza buco nasal

Diez sujetos fueron probados llevando respiradores realizando una variedad de ejercicios en un aparato estandarizado. Durante el test se determinó la cantidad de aerosol que penetró en el sellado facial y en la válvula de exhalación. La fuga interna del contaminante no debe exceder un valor medio del 5% del aire inhalado en los resultados de 46 de los 50 ejercicios del test. Además, 8 de cada 10 valores medios no deben exceder del 2% de la fuga interna total.

### Resistencia a la respiración

La resistencia a la respiración producida por el cartucho de filtro de gas y el filtro de partículas está testada por una corriente de aire de 30 l/min y 95 l/min.

Categoría de protección	Máx. res. a la respiración	
	30 l/min	95 l/min
A1,B1,E1,K1,ABEK1	1,0 mbar	4,0 mbar
A1,B1,E1,K1,ABEK1-P1 D	1,6 mbar	6,1 mbar
A1,B1,E1,K1,ABEK1-P2 D	1,7 mbar	6,4 mbar
A1,B1,E1,K1,ABEK1-P3 D	2,2 mbar	8,2 mbar
A2-P1 D	2,0 mbar	7,7 mbar
A2-P2 D	2,1 mbar	8,0 mbar
A2-P3 D	2,6 mbar	9,8 mbar

### Inflamabilidad

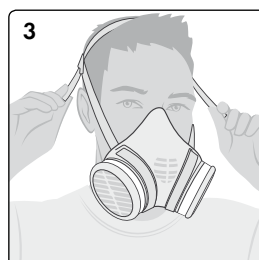
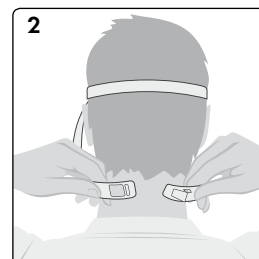
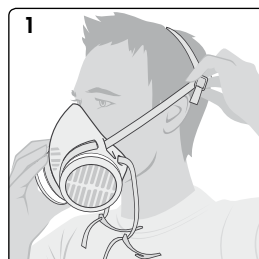
Las piezas faciales han pasado a través de una llama a 800°C (+/- 50°C) a una velocidad de 6 cm/s. Después de pasar la llama la pieza facial se ha apagado ella sola.

### CAPACIDAD DE PROTECCIÓN

Las capacidades y tiempos de ruptura del cartuchos de filtro de gas son testadas en una corriente de 30 l/min.

Categoría del gas probado		Mínima capacidad	Tiempo min. de ruptura
A1	Ciclohexano	7,3 g	70 mins.
B1	Cloro	1,8 g	20 mins.
	Ácido cianhídrico	0,84 g	25 mins.
E1	Dióxido de Azufre	1,6 g	20 mins.
K1	Amoniaco	1,05 g	50 mins.
A2	Ciclohexano	18,4 g	35 mins.

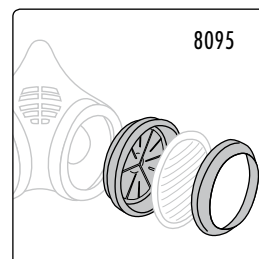
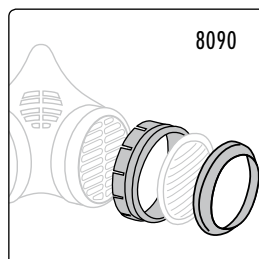
### INSTRUCCIONES DE COLOCACION



### EXAMEN DEL SELLADO FACIAL



### COLOCACIÓN Y CAMBIO DEL FILTRO PARA PARTICULAS



### 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