

# Hoja Técnica

## Filtros EASYLOCK®

Protección frente partículas, gases y vapores



### Para máscaras de las serie 7000 y 9000



#### Filtros gases

<b>9100</b> A1	<b>9400</b> ABEK1
<b>9200</b> A2	<b>9500</b> A2B2E1
<b>9300</b> ABE1	<b>9600</b> AX



#### Filtros de partículas

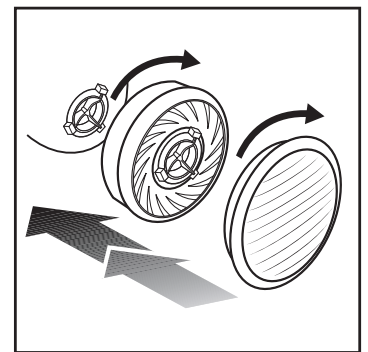
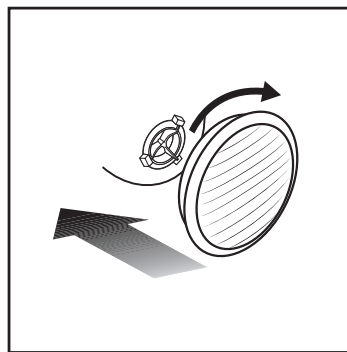
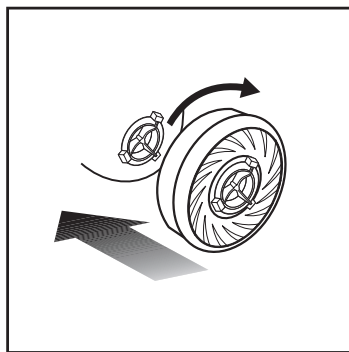
<b>9010</b> P1 R
<b>9020</b> P2 R
<b>9022</b> P2 R+Ozono
<b>9030</b> P3 R
<b>9032</b> P3 R+Ozono



#### Filtros combinados

<b>9120</b> A1P2 R
<b>9230</b> A2P3 R
<b>9430</b> ABEK1P3 R
<b>9730</b> ABEK1HgP3 R D

### Sistema de filtros EASYLOCK®



#### CARACTERÍSTICAS

- Los filtros de partículas pueden combinarse con los filtros de gas Sistema EasyLock® („Cierra Fácil“) o directamente adaptados al cuerpo de la máscara
- Fácil manipulación ya que no se precisan adaptadores con el sistema EasyLock® („Cierra Fácil“)
- La tecnología puntera de Moldex de filtro plegado reduce de forma más que significativa la resistencia a la respiración e incrementa notablemente la capacidad de los filtros de partículas.
- Los filtros combinados pre- montados ofrecen mucha más comodidad, simplicidad y economía, ya que también permiten el intercambio de los pre-filtros.
- Simplifica la logística y el mantenimiento. De media, se precisan 30% menos recambios con el nuevo sistema Sistema EasyLock® („Cierra Fácil“)
- Sin PVC (100% libre de PVC). Todos los productos de Moldex y los embalajes utilizados están libres de PVC.

#### CERTIFICACIÓN

Los filtros EasyLock® („Cierra Fácil“) cumplen los requisitos de la norma EN 14387:2004 + A1:2008 y la EN 143:2000 + A1:2006 y lleva el marcado CE de acuerdo con los requisitos de la Directiva Europea 89/686/EEC. El Institut Arbeitsschutz IFA (BGIA) en St. Augustin (0121) en Alemania es el organismo responsable tanto para el tipo de examen (artículo 10) así como de la revisión del proceso productivo (Artículo 11). Los productos se fabrican en una planta certificada con la ISO 9001:2000.

#### MATERIAL

**Filtros de partículas:** Polipropileno  
**Filtros de partículas 9022, 9032:** Carbón activo  
**Soporte del filtro de partículas:** Polipropileno  
**Filtros gases:** Carbón activo  
**Soporte filtro gases:** Polipropileno

#### PESO (por pieza)

<b>9100:</b> 66 g	<b>9600:</b> 112 g	<b>9032:</b> 27 g
<b>9200:</b> 87 g	<b>9010:</b> 18 g	<b>9120:</b> 84 g
<b>9300:</b> 67 g	<b>9020:</b> 18 g	<b>9230:</b> 117 g
<b>9400:</b> 92 g	<b>9022:</b> 24 g	<b>9430:</b> 122 g
<b>9500:</b> 109 g	<b>9030:</b> 30 g	<b>9730:</b> 127 g

#### INFORMACION IMPORTANTE PARA USUARIOS

- La máscara y los filtros deben seleccionarse de acuerdo con la concentración del contaminante (ver tablas 1, 2 y 3)
- En el caso de gases con pocas o nulas propiedades de aviso, los filtros solo pueden usarse si se especifican de forma clara normativas especiales de uso.
- Si las condiciones son desconocidas o pueden alterarse o cambiar en el uso, debe utilizarse un respirador aislante autónomo.
- El producto no contiene partes metálicas que pudieran causar ignición en atmósferas potencialmente explosivas.

# Hoja Técnica

## Filtros EASYLOCK®

Protección frente partículas, gases y vapores



### DURACIÓN DE VIDA ÚTIL DE LOS CARTUCHOS Y LOS FILTROS DE PARTÍCULAS

Si se perciben olores a gases o vapores durante la utilización es que se han agotado los filtros de máscara contra gases y vapores y deberán sustituirse (a más tardar al cabo de 6 meses después de haber abierto el embalaje original). Sustituya los filtros de partículas en cuanto aumente la resistencia al respirar. Los filtros siempre deberán reemplazarse por pares. Debe observarse la fecha de caducidad (use-by-date).

### ALMACENAMIENTO

Almacenar los filtros en un entorno seco y sin carga contaminante. Protegerlos contra la exposición a los rayos del sol y el calor.

### LOS FILTROS SON RESIDUOS ESPECIALES

Deben eliminarse conforme a las correspondientes disposiciones de eliminación de residuos vigentes. Las autoridades locales darán informaciones al respecto.

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

Tabla 1

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
AX	marrón	Vapores orgánicos, punto de ebullición ≤ 65°C
Hg P3	rojo-blanco	Mercurio

**ATENCIÓN:** Los filtros AX sólo deberán utilizarse una sola vez. Las sustancias de bajo punto de ebullición (≤ 65°C) suelen adherirse muy mal a los filtros de máscara contra gases y vapores. Puede que se reduzcan los tiempos de utilización. Para las concentraciones y los tiempos de utilización máximos admisibles de los diferentes compuestos consulte las disposiciones nacionales. Utilizar exclusivamente para vapores con buenas propiedades de advertencia.

Los filtros AX no ofrecen una protección suficiente contra algunas sustancias de bajo punto de ebullición. En caso de preguntas acerca de la utilización del filtro AX, rogamos ponerse en contacto con MOLDEX.

El filtro 9730 ABEK1HgP3 tiene un uso máximo de 50 h de protección al mercurio.

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

Tabla 2

Clase	Múltiplo del valor límite ambiental para la máscara de la serie 7000	Múltiplo del valor límite ambiental para la máscara facial completa de la serie 9000
1	1000 ppm (0,1 por ciento en volumen) y/o 10 x VLA. *	1000 ppm (0,1 por ciento en volumen) y/o 200 x VLA. *
2	5000 ppm (0,5 por ciento en volumen) y/o 10 x VLA. *	5000 ppm (0,5 por ciento en volumen) y/o 200 x VLA. *

\* VLA = valor límite ambiental Se aplicará el valor inferior en cada caso

### CLASE DE FILTRO DE PARTÍCULAS EN 143:2000 + A1:2006

Tabla 3

Clase	Múltiplo del VLA para la máscara de la serie 7000	Múltiplo del valor límite para la máscara integral facial de la serie 9000
P1 R	4 x VLA * no apto para sustancias cancerígenas y radioactivas, no apto para microorganismos y enzimas	4 x VLA * no apto para sustancias cancerígenas y radioactivas, no apto para microorganismos y enzimas
P2 R	10 x VLA * no apto para sustancias radioactivas, virus y enzimas	16 x VLA * no apto para sustancias radioactivas, virus y enzimas
P3 R	50 x VLA *	200 x VLA *
P2 R + P3 R + Ozono	Además de la eficacia frente a protección de partículas, también protegen frente a ozono: a 1000ppb de ozono en un máximo uso de 8 horas.	

\* VLA = valor límite ambiental

**R:** Los filtros pueden reutilizarse.

Debido al bajo peso de los filtros (menos de 150 g por filtro-combinación) todos los filtros pueden usarse tanto en la media-máscara (serie 7000) como en la facial completa (serie 9000)

### Control de calidad y centro de ensayos de tipo UE:

IFA (Instituto de Mutua Profesional para la Protección en el Lugar de Trabajo (BGIA); número característico: 0121; 53757 Sankt Augustin; Alemania

### 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