3M

Cartucho 6059 ABEK1 (Multi-Gas)

Hoja Técnica



Descripción

Los cartuchos multi-gases 3M 6059 están clasificados como A1B1E1K1 según norma europea, y están diseñados para ser usados en ambientes donde, previo monitoreo ambiental para conocer la concentración de contaminantes, se requiera protección contra vapores orgánicos, gases de cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre, dióxido de cloro, amoniaco, metilaminas y fluoruro de hidrógeno.

Una de sus características es su versatilidad por la compatibilidad con las piezas faciales elastoméricas 3M (Series 6000 y 6000DD de media máscara, 6800 de máscara completa, 7500 de media máscara, 7800S de máscara completa).

Igualmente podrán ser usados en combinación con pre-filtros y filtros 3M, con los consiguientes retenedores o adaptadores de filtro para material particulado.

El diseño de estos cartuchos permite una mejor distribución del peso unido a la pieza facial, con lo que se incrementa la comodidad del usuario.

La construcción de su base permite la distribución del aire a través de toda la superficie de las capas de carbón, de tal forma que la saturación del mismo se produce de manera uniforme, alargando así la vida útil del cartucho y permitiendo que sea aprovechado al máximo.

Aplicaciones

Exposición a situaciones donde se presuma o se tenga certeza de la presencia controlada de los elementos gaseosos listados en la Descripción de producto (punto anterior).

Junto con pre-filtros o filtros 3M para material particulado, se proveerá protección contra polvos, neblinas y humos en adición a los elementos gaseosos.

Aprobaciones

Los cartuchos 3M Mod.6059 cumplen con la norma europea EN 141:2000, bajo la clasificación A1B1E1K1.
Ver Tabla “Capacidad para Gases y Condiciones de Ensayo de los Filtros de Gases de los Tipos A, B, E y K”.

Características

- Compatible con respiradores elastoméricos 3M.
- Sistema de acople tipo bayoneta.
- Elemento filtrante: Carbón activado.
- Color: Etiqueta de colores blanco, marrón, gris, amarillo y verde.

Consideraciones

- No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %.
- No usar en atmósferas en las que el contaminante esté en concentraciones IDLH (inmediatamente peligrosas para la vida y la salud).

Limitaciones de uso

No usar en atmósferas que contengan gases tóxicos. No altere, abuse o use en forma indebida los cartuchos o el respirador.

El no cumplir con las instrucciones y limitaciones sobre el uso del respirador y/o no usar el respirador durante el tiempo completo de exposición, puede reducir la eficiencia del mismo y ocasionar enfermedad o muerte.

Reemplace el cartucho de acuerdo a un calendario de recambio o antes si se detecta algún olor, sabor o irritación proveniente de los contaminantes.

Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica.

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal, pérdida o daños ya sean directos o consecuentes del mal uso de este producto.

Antes de ser usado, se debe determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

3M

Cartucho 6059 ABEK1 (Multi-Gas)



Hoja Técnica

Tabla: Capacidad para Gases y Condiciones de Ensayo de los Filtros de Gases de los Tipos A, B, E y K

NOTA 1 – El tiempo mínimo de saturación corresponde a ensayos de laboratorio en condiciones de ensayo normalizadas. No es representativo de la posible duración del filtro en condiciones reales. Según las condiciones de empleo, la duración real del filtro puede variar con respecto al tiempo de saturación, determinado de acuerdo con esta norma, en ambas direcciones, positiva o negativa.

NOTA 2 – La concentración de saturación es un valor arbitrario y sirve únicamente para definir el punto final de la capacidad del filtro en las condiciones de ensayo del laboratorio.

EN 141:2000

Tipo y clase	Gas de ensayo	Tiempo mínimo de saturación en las condiciones de ensayo	Concentración del gas de ensayo en el aire		Concentración de saturación
		min	% en volumen	mg/l	ml/m³
A 1	Ciclohexano (C_6H_{12})	70	0,1	3,5	10
B 1	Cloro (Cl_2)	20	0,1	3,0	0,5
	Sulfuro de hidrógeno (H_2S)	40	0,1	1,4	10
	Ácido cianhídrico (HCN)	25	0,1	1,1	10*
E 1	Dióxido de azufre (SO_2)	20	0,1	2,7	5
K 1	Amoniaco (NH_3)	50	0,1	0,7	25
A 2	Ciclohexano (C_6H_{12})	35	0,5	17,5	10
B 2	Cloro (Cl_2)	20	0,5	15,0	0,5
	Sulfuro de hidrógeno (H_2S)	40	0,5	7,1	10
	Ácido cianhídrico (HCN)	25	0,5	5,6	10*
E 2	Dióxido de azufre (SO_2)	20	0,5	13,3	5
K 2	Amoniaco (NH_3)	40	0,5	3,5	25
A 3	Ciclohexano (C_6H_{12})	65	0,8	28,0	10
B 3	Cloro (Cl_2)	30	1,0	30,0	0,5
	Sulfuro de hidrógeno (H_2S)	60	1,0	14,2	10
	Ácido cianhídrico (HCN)	35	1,0	11,2	10*
E 3	Dióxido de azufre (SO_2)	30	1,0	26,6	5
K 3	Amoniaco (NH_3)	60	1,0	7,0	25