



FILTRO

Modelo: 205 A2B2E2K1 P3 R D

Cód. 124720000

Filtro combinado polivalente a rosca unificada **EN 148-1** que protege de gases tipo ABEK, de polvo humos y neblinas y de algunos gases: , Formaldehido (HCHO), Dióxido de Ozono (NO₂), Fosfina (PH₃).

El filtro puede ser utilizado con mascarar **TR82, TR2002 CL2, TR2002 CL3** o similar, también dotadas de rosca unificado **EN 148-1**.

INFORMACION TECNICA

Resistencia respiratoria

a 30 l/min: 2.1 mbar

a 95 l/min: 8.1 mbar



CLASIFICACION

Filtro conforme a las disposiciones Reglamento (UE) **2016/425 (EPI)**.

El filtro esta certificado:

1. EN 14387:2004 para la protección del gas tipo **ABEK (clase 2)**
2. EN 143:2000 + A1:2006 por lo referente a la parte antipolvo (clase **P3 R D**)

Coloración identificativa etiqueta: marrón, verde, gris, amarillo, blanco.

Capacidad para gases ABEK

Tipo filtro	Clase	Gas de ensayo	Conc gas de ensayo (PPM)	Flujo de ensayo (l/min)	H.R. (%)	Conc. de saturación (PPM)	Tiempo de sat. mín. requerido	Tiempo de sat. registrado
A	2	C ₆ H ₁₂	5000	30	70	10	35	>45
B	2	Cl ₂	5000	30	70	0.5	20	26
		H ₂ S	5000	30	70	10	40	>50
		HCN	5000	30	70	10	25	35
E	2	SO ₂	5000	30	70	5	20	24
K	1	NH ₃	1000	30	70	25	40	55

Duración del gas

Solo han sido testados:

• Formaldehido (HCHO), Dióxido de Ozono (NO₂), Fosfina (PH₃) según el capítulo NIOSH CBRN

MARCADO



Condiciones del test	Con.Test	Flujo aria	Humedad aire prueba	Conc. Rotura (ppm)	Tiempo de rotura
Formaldehido - HCHO	300	64 64 100	25+/-5 80+/-5 50+/-5	1	96 84 >15
Dióxido de Ozono - NO ₂	200	64 64 100	25+/-5 80+/-5 50+/-5	1 NO ₂ o 25 NO	19* 28* 13*
Fosfina - PH ₃	300	64 64 100	25+/-5 80+/-5 50+/-5	0.3	132 234 >15

* Rotura NO



FILTRO

Modelo: 205 A2B2E2K1 P3 R D

Cód. 124720000

Penetracion de filtro de particulas

Tipo filtro	Flujo de ensayo (l/min)	Agente de ensayo	Max Pen. Permitida (%)	Ensayo 1 (%)	Ensayo2 (%)	Ensayo3 (%)
PR	95	NaCl	0.05	0.002	0.002	0.0007
		Aceite de Parafina	0.05	0.007	0.0008	0.0009

Tipo de ensayo:

- 1: Penetración (medio calculado para 30 seg 3 min después del comienzo de la prueba)
- 2: Exposición Máxima penetración hasta exposicion de 120 mg de agente
- 3: Penetración (medio calculado para 30 seg 3 min después del comienzo de la prueba) después exposicion a 120 mg di agente y almacenamiento de 24 h.

Obstruccion con polvo de Dolomite

El filtro se somete a una prueba de obstrucción con una cantidad de polvo de Dolomite igual a 263 mg.h.m³. Resistencia respiratoria: a 95 l/min: 8.4 mbar (solicitud< 10.6 bar)

Tipo filtro	Flujo de ensayo	Agente de ensayo (l/min)	Max Pen. Permitida (%)	Penetrazione Max mesurada (%)
P R	95	NaCl	0.05	0.0007
		Aciete de Parafina	0.05	0.0008

Marcado D indica que el filtro ha pasado la prueba opcional de obstrucción y es adecuado en un entorno muy polvoriento.

Limitaciones del uso

No usar en ambientes con concentraciones de oxígeno inferiores al 17% en volumen ni en presencia de gas y/o vapores distintos a los expresamente indicados. El filtro no está indicado contra el monóxido de carbono (CO), etc..

MATERIAL

Enjoltura: polipropileno

Material filtrante: carbón activo y celulosa filtrante.

ALMACENAMIENTO

Almacenar a temperatura comprendida entre -20 y +50 °C y con humedad relativa inferior a 80 %.

PESO

265 g aprox.

DIMENSIONES / CONFECCION

El filtro viene envasado al vacío y dentro de una caja de carton individualmente. Dimensiones: 105 x 105 x 110 mm.

CADUCIDAD

El filtro correctamente conservado en su envoltorio original tiene una caducidad de cinco años desde la fecha de producción. La fecha de producción está estampada en la etiqueta del filtro y en su embalaje.