

# Ficha Técnica

## Filtro Respiratorio Dräger X-plore® Rd40 940 K2



<b>1.0</b>	<b>Información General</b>	
1.1	Fabricante	Dräger Safety AG & Co. KGaA Revalstraße 1, D – 23 560 Luebeck, Alemania
1.2	Denominación	Filtro 940 K2
1.3	Referencia Dräger	67 38 856
	Código EAN	4026056000814
1.4	Intención de uso	Protección respiratoria frente a gases, vapores y partículas en combinación con un respirador facial. Sujeto al nivel de protección indicado en la documentación de producto, normas técnicas y aplicaciones de uso.
1.5	Normativa	EN 14387:2004+A1:2008
1.6	Certificaciones	Aprobadas y reguladas para la UE, garantizadas por el instituto acreditado y notificado BGIA, Alte Heerstr. 111, 53757 St. Augustin, Alemania

<b>2.0</b>	<b>Diseño &amp; Construcción</b>	
2.1	Conector facial	Conexión con rosca estándar Rd40 (Rd 40mm x 1/7") según EN148 part 1
2.2	Materiales	Carcasa del filtro: aluminio, recubierto en el interior Sorbentes: carbón activado Tapón: plástico Etiqueta y sellos: papel
2.3	Diseño	La carcasa del filtro tiene una forma redonda y se compone de la cubierta del filtro y la tapa del filtro. La cubierta del filtro incluye la rosca Rd40, la tapa del filtro tiene una abertura redonda para la inhalación. El filtro de partículas consiste en un lecho de carbón activo hecho de una pieza y tiene pliegues redondos. El filtro de partículas se sujeta en la carcasa del filtro. Una conexión hermética entre el filtro de partículas y la carcasa se asegura mediante un pegamento de butilo. Ambas aberturas son cerradas herméticamente por unos conectores de plástico y por tanto protegidas contra la entrada de partículas o humedad.
2.4	Principio de funcionamiento	Los gases y los vapores se eliminan del aire ambiente por adsorción sobre el sorbente (carbón activado).
2.5	Vida útil	4+2 años
2.6	Dimensiones	Diámetro exterior: 92 mm Altura (. Incl hilo y enchufes): 95 mm Volumen de carbón activado: 270 mL
2.7	Peso	Incl. tapones, excl. embalaje: aprox. 255 g

# Ficha Técnica

## Filtro Respiratorio Dräger X-plore® Rd40 940 K2



<b>3.0 Información Técnica</b>	(datos mínimos de acuerdo con la norma)		
3.1 Eficiencia filtración de partículas	No aplicable		
3.2 Capacidad de filtración de gas	Condiciones de ensayo: (EN 14387):	30 L/min, 70% humedad relativa 20°C, prueba de aire: 20.7 g/m <sup>3</sup> humedad, 25°C; respiración de aire: 100% humedad, 37°C	

Tipo	Prueba de gas	Clase	Concentración	Ruptura	Min.duración
K	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	2	5,000 ppm	25 ppm	40 min

3.3 Resistencia respiratoria	A 30 litros/min, flujo constante a 95 litros/min, flujo constante	1.4 mbar (según EN 14387) 5.6 mbar (según EN 14387)
3.4 Resistencia mecánica	Resistente a golpes y vibraciones según 14387.	
3.5 Resistencia química	Para condiciones normales de uso, el filtro es resistente a la temperatura, humedad y agentes corrosivos. Debe evitarse la entrada en el filtro de agua u otros líquidos.	

<b>4.0 Documentación</b>	
4.1 Marcados	Los marcados incluyen el código de color según EN 14387, número de lote, fecha de caducidad, número de homologación e instrucciones de uso (símbolo del reloj de arena). Marca de homologación: <b>CE 0158</b>
4.2 Instrucciones de uso	<p><u>IdU estándar con los principales idiomas:</u> Inglés, Francés, Alemán, Español, Portugués, Italiano, Noruego, Sueco, Danés, Holandés, Griego, Turco.</p> <p><u>IdU adicionales para Sudeste de Europa:</u> Búlgaro, Rumano, Esloveno, Eslovaco, Checo, Húngaro.</p> <p><u>IdU adicionales para Noreste de Europa:</u> Finlandés, Estonio, Lituano, Letón, Polaco, Ruso.</p> <p><u>IdU adicional Asia:</u> Chino.</p>

<b>5.0 Empaquetado &amp; Embalaje</b>	
5.1 Empaquetado	La caja es resistente para el transporte y el almacenamiento normal, cerrado con la etiqueta de fábrica designada, indicando, tipo de filtro, número de lote y fecha de caducidad
5.2 Unidad de embalaje	1 filtro por caja, incl. 1 IdU estándar (IdU adicional bajo petición)

# Ficha Técnica

## Filtro Respiratorio Dräger X-plore® Rd40 940 K2



<b>6.0 Información al Usuario</b>	
6.1	<b>Compatibilidades</b>
	Indicado para utilizar con: <ul style="list-style-type: none"><li>• Todas las semimáscaras con rosca estándar Rd40 según EN 148-1 (Rd 40 mm x 1/7"), e.j. Dräger X-plore® 4340 / 4740</li><li>• Todas las máscaras completas con rosca estándar Rd40 según EN 148-1 (Rd 40 mm x 1/7"), e.j. Dräger X-plore® 6300 / 6500</li></ul>
6.2	<b>Limitaciones</b>
	<p>El filtro es conforme a los requerimientos mínimos de la norma indicada para la clase y el tipo de filtro al que está marcado. Se debe tener en cuenta que los valores del laboratorio pueden variar de los medidos en la práctica. Esto puede originar mayores o menores tiempos de ruptura.</p> <p>El usuario debe leer y entender las instrucciones de uso. Además, es necesario conocer todas las normas relevantes de aplicación (en particular las referentes a limitaciones de uso). Para más información, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.</p>

**Dräger Safety AG & Co. KGaA**