

## FICHA TÉCNICA

# COMPUESTO DE POLIETILENO 5642

### Descripción

Producto micronizado fabricado a partir de resina de polietileno a base de hexeno para su uso en el proceso de rotomoldeo. Tiene resistencia ultravioleta UV16 y un excelente equilibrio entre rigidez y estabilización térmica. Puede suministrarse en color natural o en diversos colores (bajo pedido).

### Aplicación

Producto versátil, puede utilizarse en la fabricación de depósitos de agua medianos, juguetes y kayaks así como en otros productos de uso general. Producto sin metales pesados.

Propiedades físicas	Norma	Valor	Unidad
Densidad	ASTM D792	0,937	g/cm <sup>3</sup>
Índice de fluidez 2,16 kg	ASTM D1238	5	g/10 min
Fluidez en seco	ASTM D1895	<30	seg
Alargamiento en el rendimiento (a)	ASTM D638	13	%
Alargamiento hasta la rotura (a)	ASTM D638	>1000	%
Resistencia a la tracción en el rendimiento (a)	ASTM D638	20	MPa
Módulo de flexión - Secante al 1 %	ASTM D790	740	MPa
Resistencia al agrietamiento por tensión ambiental - Muesca de 0,3 mm; 50°C; 10% Igepal CO630 (a)	ASTM D1693	22	h/F50
Resistencia al agrietamiento por tensión ambiental - Muesca de 0,3 mm; 50°C; 100% Igepal CO630 (a)	ASTM D1693	>1000	h/F50
Temperatura de deformación bajo carga a 0,455 MPa(b)	ASTM D648	59	°C
Temperatura de deformación bajo carga a 1,82 MPa(b)	ASTM D648	44	°C
Resistencia al impacto – Espesor 3,17 mm (c)	ARM	80	J
Resistencia al impacto – Espesor 6,34 mm (c)	ARM	220	J
OIT	ASTM D3895	>100	min

Las propiedades típicas corresponden a valores promedio obtenidos en laboratorio. Muestras de prueba preparadas a partir de placas moldeadas por compresión fabricadas de acuerdo con la norma ASTM D 4702. Espesor de la muestra de prueba: a) 2 mm; b) 3 mm; c) Placa rotomoldeada. Temperatura de teste -40°C.

### Consideraciones finales

Enepol Compounds se reserva el derecho a interrumpir o modificar la producción de este producto en cualquier momento.

La información contenida en estas especificaciones se facilita de buena fe según nuestro leal saber y entender, pero ello no exime al cliente de la responsabilidad de los resultados prácticos obtenidos. Si desea información o asesoramiento sobre el producto, póngase en contacto con nuestro departamento técnico. Las condiciones de procesamiento pueden alterar las características del producto final.

1. La información presentada en esta Ficha Técnica refleja valores típicos obtenidos en el laboratorio, pero no deben considerarse valores absolutos o garantizados. Solo las propiedades y valores que figuran en el Certificado de Calidad se consideran garantías del producto. | 2. Para obtener información regulatoria del producto, consulte el Documento Normativo o póngase en contacto con nuestra Área de Asistencia Técnica. | 3. Para obtener información sobre seguridad, manipulación, protección personal, primeros auxilios y eliminación de residuos, consulte la ficha de datos de seguridad de productos químicos (FISPQ). | 4. Enepol Compounds puede modificar los valores mencionados en este informe en cualquier momento y sin previo aviso.