

FICHA TÉCNICA

COMPUESTO DE POLIETILENO 7636

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 UV8. Puede suministrarse en color natural o en diversos colores (bajo pedido).

Aplicación

Producto versátil, adecuado para fabricar piezas con diseños complejos, aplicaciones exteriores, artículos deportivos, protecciones de seguridad y otros productos de uso general. Este producto cumple con la legislación brasileña RDC ANVISA n.º 52/2010 para el contacto con alimentos.

Propiedades físicas	Norma	Valor	Unidad
Densidad	ASTM D792	0,936	g/cm ³
Índice de fluidez 2,16 kg	ASTM D1238	6,7	g/10min
Alargamiento en flujo (a)	ASTM D638	18	%
Alargamiento hasta la rotura (a)	ASTM D638	>1000	%
Resistencia a la tracción en flujo (a)	ASTM D638	17	MPa
Módulo de flexión - Secante al -1 % (b)	ASTM D790	640	MPa
Temperatura de fusión	ASTM D3418	126	°C
Temperatura de deflexión térmica a 0,455 MPa(b)	ASTM D648	57	°C
Temperatura de deflexión térmica a 1,82 MPa(b)	ASTM D648	42	°C
Impacto ARM 3,17 mm	ARM	65	J

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 4703. Espesor de la muestra de prueba: a) 2 mm; b) 3 mm; c) Placa rotomoldeada. Temperatura de prueba a -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.