

Polietileno de Alta Densidad HDI2061

Descripción:

La resina HDI2061 es un Polietileno de Alta Densidad diseñado para el sector de Moldeo por Inyección. Al tener buena fluidez ofrece una excelente procesabilidad, lo que promueve una alta productividad combinadas con buena rigidez y dureza. La estrecha distribución de masa molar le confiere baja tendencia a deformación.

Esta resina cumple con ANSI/NSF estándar 61 y ANSI/NSF estándar 51.

El beneficio de contar con ambas certificaciones permite que esta resina sea ideal para accesorios que requieran estar en contacto directo con alimentos y/o agua potable.

Aplicaciones:

Artículos de pared media a delgada, juguetes, tapas largas, contenedores para el hogar, tapas.

Procesos:

Moldeo por inyección

Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	ASTM D1238	g/10 min	20.00
Densidad	ASTM D792	g/cm ³	0.955

Propiedades típicas¹

Característica	Método	Unidades	Valores
Esfuerzo en el punto de cedencia	ASTM D638	MPa	27
Esfuerzo en el punto de rotura	ASTM D638	MPa	14
Módulo de elasticidad (secante 1%)	ASTM D 638	MPa	1278
Módulo de flexión (secante 1%)	ASTM D790	MPa	1273
Resistencia al Impacto IZOD ³	ASTM D 256/A	J/m	32
Temperatura de deflexión térmica (0.455MPa)	ASTM D648	°C	70
Temperatura de ablandamiento VICAT (10 N)	ASTM D1525	°C	125
ESCR (100% Igepal) ²	ASTM D 1693	h	3

¹ Cuerpos de pruebas moldeados por compresión de acuerdo a Norma ASTM D 4703.

² Condición B.

³ Temperatura de prueba a 23°C.

Observaciones Finales

- Es responsabilidad exclusiva del Cliente/Comprador verificar la idoneidad de este Producto y su uso para la aplicación prevista y asegurarse de cumplir con los requisitos legales y reglamentarios aplicables al producto final.
- La orientación técnica eventualmente proporcionada por Braskem sobre el Producto no constituye una garantía de desempeño para la aplicación prevista, ni exime al Cliente/Comprador de las responsabilidades descritas en el punto 1 anterior.
- Cualquier información sobre el uso del Producto no significa que Braskem conozca o haya validado el proceso de producción del Cliente/Comprador o la idoneidad del Producto para la aplicación prevista. Todas las garantías de idoneidad del Producto para un propósito particular específico, expresas o implícitas, quedan expresamente excluidas.
- La información aquí contenida es de la fecha indicada en este documento y Braskem podrá actualizar, revisar o modificar la información aquí contenida en cualquier momento y sin previo aviso. El Cliente/Comprador deberá consultar www.braskem.com para verificar cualquier actualización de esta información.
- Para obtener información reglamentaria asociada con el Producto y su origen, consulte la Hoja de información reglamentaria (RIS). Para otras solicitudes, póngase en contacto con el área de Servicios Técnicos de Braskem.
- Las informaciones aquí contenidas son proporcionadas con base en el mejor conocimiento de Braskem, indicando valores típicos de propiedad del Producto, y tales valores no deben ser considerados como absolutos o como garantía.