

Polietileno de Alta Densidad HDB0358

Descripción:

La resina HDB0358 es un polietileno copolímero bimodal de alta densidad. Presenta un excelente balance de rigidez, impacto y ESCR, por lo cual ofrece un rango amplio de aplicaciones por moldeo por soplado. Este grado es particularmente adecuado para envasar químicos y detergentes que por su sobresaliente ESCR puede permitir una significativa reducción de pesos en los envases.

Aplicaciones:

Envases, Contenedores, Botellas pequeñas y de hasta un volumen máximo de 25 L de capacidad, moldeados por soplado, para envasar químicos, productos domésticos, aceites y productos alimenticios.
Extrusión de Placas y Tuberías Corrugadas.

Proceso:

Moldeo por Soplado y Extrusión.

Propiedades de control:

	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2.16Kg)	ISO 1133-1	g/10min	0.300
Densidad	ISO 1183-1 ISO 1872-1	g/cm ³	0.958

Propiedades típicas¹:

	Método	Unidades	Valores
Resistencia a la tensión en el punto de fluencia	ISO 527-2:1996	MPa	28
Resistencia a la elongación en el punto de ruptura	ISO 527-2:1996	%	>300
Módulo de flexión	ISO 178-1997	MPa	1200
Resistencia al Impacto Charpy	ISO 179-1998	kJ/m ²	12
BTT Stress Crack Resistance (100% Adinol 50°C)	ASTM D1693 -97a	h	>200

¹ Las propiedades típicas variarán dentro de los límites de especificación. Valores basados en el grado INEOS Rigidex HD5802-BM.

Observaciones finales:

1. La información de este documento se suministra de buena fe e indica valores típicos obtenidos en nuestros laboratorios y no debe ser considerada como absoluta ni constituye ninguna garantía. Solo las propiedades y valores que constan en el certificado de calidad constituyen la garantía del producto.
2. En algunas aplicaciones, Braskem IDESA ha desarrollado resinas a la medida para cumplir requisitos específicos.
3. En caso de dudas sobre el uso o para discutir otras aplicaciones, contactar al área de servicios técnicos de Braskem IDESA serviciostecnicos@braskem.com.
4. Para obtener información acerca de seguridad, manipulación, protección individual, primeros auxilios y eliminación de residuos, consultar la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) o contactar al área de seguridad de Braskem IDESA product.safety@braskem.com. Registro CAS N°: 25213-02-9.
5. Los valores que constan en este documento pueden cambiar sin previa comunicación de Braskem IDESA.
6. Braskem IDESA no recomienda el uso de este producto para la fabricación de envases, piezas o cualquier otro tipo de producto usado para almacenar o estar en contacto con soluciones parenterales, o que tengan contacto con el interior del cuerpo humano.
7. Esta resina no contiene la sustancia Bisfenol A (BPA, CAS#80-05-7) en su composición.
8. El contenido de esta ficha cancela la emitida previamente sobre este producto.