

Polietileno de Alta Densidad SHC7260

Descripción:

La resina SHC7260 es un polietileno de alta densidad desarrollado para el sector de moldeo por inyección. Tiene alta densidad, dureza y rigidez. La estrecha distribución de masa molar le confiere baja tendencia a la deformación. Las propiedades organolépticas son adecuadas para aplicaciones de tapas de agua. Este grado tiene el contenido mínimo de carbono de fuente renovable de 94%, según el método ASTM D6866.

Aplicaciones:

Empaque para cosméticos, Tapas para agua, Tapas para bebidas de ninguna o baja carbonatación, juguetes, tarimas

Procesos:

Moldeo por inyección

Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Densidad	ISO 1183-1	g/cm ³	0,959
Índice de Fluidéz (190° C/2,16 Kg)	ISO 1133	g/10 min	7,2

Propiedades típicas - Placa¹:

Propiedades de referencia de la placa

Característica	Método	Unidades	Valores
Resistencia a la Tracción en el Punto de Fluencia (b)	ISO 527	MPa	30
Elongación en el Punto de Fluencia (b)	ISO 527	%	9
Resistencia a la Tracción en el Punto de Rotura (b)	ISO 527	MPa	15
Elongación en el Punto de Rotura (b)	ISO 527	%	220
Módulo de Flexión Chord 0,05-0,25 % (b)	ISO 178	MPa	1340
Resistencia al impacto Izod 23 °C (b)	ISO 180	kJ/m ²	4
Temperatura de Ablandamiento Vicat a 10 N (a)	ISO 306	°C	126
Temperatura de Deflexión Térmica a 0,455 MPa (b)	ISO 75	°C	76

¹ Placa moldeada por compresión según el Método ISO 293. Cuerpo de prueba con espesura de: a) 3 mm. b) 4 mm. c) 6 mm.

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. Para información regulatoria del producto, consultar el documento regulatorio o contactar al área de Servicios Técnicos.
3. Para obtener información acerca de seguridad, manipulación, protección individual, primeros auxilios y eliminación de residuos, consultar la Ficha de Datos de Seguridad (FDS).
4. Los valores que constan en este documento pueden cambiar sin previa comunicación de Braskem.