

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
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	7,2
Densidad	D 792	g/cm ³	0,959

Propiedades típicas - Placa¹:

Propiedades de referencia de la placa

Característica	Método	Unidades	Valores
Esfuerzo a la cedencia (a)	D 638	MPa	29
Deformación a la cedencia (a)	D 638	%	7,5
Modulo de flexión (Secante 1%) (b)	D 790	MPa	1375
Dureza (c)	D 2240	-	65
Resistencia al impacto IZOD (b)	D 256	J/m	35
Temperatura de deflexión térmica a 0,455 MPa (b)	D 648	°C	74
Temperatura de ablandamiento Vicat a 10 N (b)	D 1525	°C	126

¹ cuerpos de prueba moldeados por compresión de acuerdo a Norma ASTM D4703. Cuerpo de prueba con espesura de: a) 2mm. b) 3mm. c) 6mm. NB = No break.

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.