

Polietileno de Alta Densidad HC7260LS-L

Descripción:

El HC7260LS-L es un polietileno de alta densidad desarrollado para el segmento de inyección. Tiene una alta dureza y rigidez y buena resistencia al impacto.

Aplicaciones:

Asiento sanitario, Casco de seguridad, Juguetes

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 - Placa:

Propiedades de referencia de la placa

| Característica | Método | Unidades | Valores |
|---|--------|----------|---------|
| Resistencia a la tracción en el punto de fluencia (a) | D 638 | MPa | 30 |
| Resistencia a la tracción en el punto de rotura (a) | D 638 | MPa | 18 |
| Módulo de flexión, secante al 1% (b) | D 790 | MPa | 1375 |
| Dureza Shore D (c) | D 2240 | - | 60 |
| Resistencia al impacto Izod (b) | D 256 | J/m | 35 |
| Temperatura de deflexión térmica a 0,455 MPa (b) | D 648 | °C | 73 |
| Temperatura de ablandamiento Vicat a 10 N (b) | D 1525 | °C | 125 |

Las propiedades típicas corresponden a los valores medios obtenidos en nuestros laboratorios. Placa moldeada por compresión según el método ASTM D 4703. Espesor del cuerpo de prueba: a) 2 mm; b) 3 mm; c) 6 mm.

Observaciones Finales:

- Esta resina cumple la regulación para polímeros de olefinas del capítulo 177.1520 del CFR 21 de la Food and Drug Administration (FDA), vigente a la fecha de publicación de esta especificación. Los aditivos usados están aprobados por la regulación correspondiente de la FDA.
- 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.
- En algunas aplicaciones, Braskem ha desarrollado resinas a medida para cumplir requisitos específicos.
- En caso de dudas sobre el uso o para discutir otras aplicaciones, contactar al área de servicios técnicos de Braskem.
- Para obtener información acerca de seguridad, manipulación, protección individual, primeros auxilios y eliminación de residuos, consultar la Ficha de datos de seguridad de productos químicos (FDSPQ). Registro CAS n.º: 25087-34-7.
- Para obtener información acerca de seguridad, manipulación, protección individual, primeros auxilios y eliminación de residuos, consultar la Ficha de datos de seguridad de productos químicos (FDSPQ). Registro CAS n.º: 25213-02-9.
- Para obtener informaciones reglamentarias del producto, consultar el Documento Regulatorio o contactar al Área de Servicios Técnicos de Braskem.
- Esta resina no contiene la sustancia Bisfenol A (BPA, CAS #80-05-7) en su composición.