

Polipropileno H 501HC

Subfamilia:

Homopolímero

Descripción:

El H 501HC es un homopolímero de bajo índice de fluidez diseñado específicamente para aplicaciones que requieren rigidez extremadamente alta y buena procesabilidad. Tiene excelente resistencia química y propiedades de barrera.

Aplicaciones:

Partes termoformadas de alta rigidez.

Proceso:

Termoformado

Propiedades de control:

| | Método ASTM | Unidad | Valor |
|-----------------------------------|-------------|----------|-------|
| Índice de fluidez (230°C/2,16 kg) | D 1238 | g/10 min | 3,5 |

Propiedades típicas^a:

| | Método ASTM | Unidad | Valor |
|---|-------------|-------------------|-------|
| Densidad | D 792 | g/cm ³ | 0,905 |
| Módulo de flexión, secante al 1% | D 790 | MPa | 1800 |
| Resistencia a la tracción en el punto de fluencia | D 638 | MPa | 37 |
| Elongación en el punto de fluencia | D 638 | % | 8 |
| Dureza Rockwell (Escala R) | D 785 | - | 107 |
| Resistencia al impacto Izod a 23 °C | D 256 | J/m | 30 |
| Temperatura de deflexión térmica a 0,455 MPa | D 648 | °C | 105 |
| Temperatura de deflexión térmica a 1,820 MPa | D 648 | °C | 62 |
| Temperatura de ablandamiento Vicat a 10 N | D 1525 | °C | 160 |

a) Pruebas en muestra moldeada por inyección según la norma ASTM D 4101

Observaciones finales:

1. 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.
2. 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.
3. En algunas aplicaciones, Braskem ha desarrollado resinas a medida para cumplir requisitos específicos.
4. En caso de dudas sobre el uso o para discutir otras aplicaciones, contactar al área de servicios técnicos de Braskem.
5. 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 (FDSPO). Registro CAS n.º: 9003-07-0.
6. Los valores que constan en este documento pueden cambiar sin previa comunicación de Braskem.
7. Braskem 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.
8. Esta resina no contiene la sustancia Bisfenol A (BPA, CAS#80-05-7) en su composición.