

Polietileno de alta densidad SGE7252XP

Descripción:

El SGE7252XP es un polietileno de alta densidad bimodal, especialmente desarrollado para la fabricación de tapas de bebidas de baja carbonatación. Esta resina presenta un buen equilibrio entre resistencia mecánica y química, buena procesabilidad y propiedades organolépticas. Este grado tiene el contenido mínimo de fuente renovable de 94%, según el método ASTM D6866.

Aplicaciones:

Tapas y selladores para bebidas con baja carbonatación.

Proceso:

Moldeo por inyección.

Aditivos:

Deslizante.

Propiedades de control:

| | Método ASTM | Unidad | Valor |
|------------------------------|-------------|-------------------|-------|
| Índice de fluidez (190/2,16) | D 1238 | g/10 min | 2,1 |
| Densidad | D 792 | g/cm ³ | 0,950 |

Propiedades típicas:

Propiedades de referencia de la placa^a

| | Método ASTM | Unidad | Valor |
|--|-------------|--------|-------|
| Resistencia a la tracción en el punto de fluencia | D 638 | MPa | 26 |
| Resistencia a la tracción en el punto de rotura | D 638 | MPa | 32 |
| Elongación en el punto de fluencia | D 638 | % | 9 |
| Elongación en el punto de rotura | D 638 | % | 400 |
| Módulo de flexión | D 790 | MPa | 1100 |
| Resistencia a la fisuración por tensión ambiental ^b | D 1693 B | h/F50 | 15 |

(a) Lámina moldeada por compresión según el método ASTM D 4703.

(b) Condiciones: 10% de Igepal, placa de 2 mm con ranura de 0,3 mm, a 50 °C.

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 Ingeniería de Aplicaciones 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 (FDS PQ). Registro CAS n.º: 25087-34-7.
- Los valores que constan en este documento pueden cambiar sin previa comunicación de Braskem.
- A menos que se indique específicamente, la compañía Braskem no recomienda este grado para envases, piezas o cualquier otro producto destinado a ser utilizado en aplicaciones médicas y farmacéuticas.
- La información contenida en esta ficha cancela la emitida previamente sobre este producto.
- Esta resina no contiene la sustancia Bisfenol A (BPA, CAS#80-05-7) en su composición.