

Polietileno IP2418

Descripción:

Buena procesabilidad y flexibilidad, alto índice de fluidez y resistencia mecánica. Sin aditivos.

Aplicaciones:

Mezclas con EVA para placa expandida, Tapas, Piezas inyectadas flexibles

Procesos:

Moldeo por inyección

Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	ASTM D 1238	g/10 min	24
Densidad	ASTM D 792	g/cm ³	0,919

Propiedades típicas - Placa¹:

Propiedades de referencia de la placa

Característica	Método	Unidades	Valores
Esfuerzo a la cedencia (a)	ASTM D 638	MPa	9
Esfuerzo a la ruptura (a)	ASTM D 638	MPa	8
Deformación a la ruptura (a)	ASTM D 638	%	160
Modulo de flexión (Secante 1%) (b)	ASTM D 790	MPa	300
Dureza (Shore D) (c)	ASTM D 2240	-	49
Temperatura de ablandamiento Vicat a 10 N (b)	ASTM D 1525	°C	82

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 finales¹:

- 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: 9002-88-4.
- 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 farmacéutica.
- La información contenida en esta ficha cancela la emitida previamente sobre este producto.