

Polietileno Lineal de Baja Densidad ML2400N

Descripción:

ML2400N es un polietileno lineal de baja densidad, con Estrecha distribución del peso molecular, que ofrece excelente flexibilidad y bajo pandeo.

Aplicaciones:

Masterbatches , Piezas inyectadas de gran área plana, Tapas, Utilidades domésticas

Procesos:

Estrusión, Moldeo por inyección

Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	20
Densidad	D 792	g/cm ³	0,926

Propiedades típicas - Placa¹:

Propiedades de referencia de la placa

Característica	Método	Unidades	Valores
Esfuerzo a la cedencia (a)	D 638	MPa	12
Esfuerzo a la ruptura (a)	D 638	MPa	11
Modulo de flexión (Secante 1%) (b)	D 790	MPa	415
Dureza (Shore D) (c)	D 2240	-	49
Resistencia al impacto IZOD (b)	D 256	J/m	NB*
Temperatura de deflexión térmica a 0,455 MPa (b)	D 648	°C	46
Temperatura de ablandamiento Vicat a 10 N (b)	D 1525	°C	94

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:

- 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.