

Polietileno lineal de baja densidad ML4400N

Descripción:

La resina ML4400N es un polietileno lineal de baja densidad desarrollado para el proceso de rotomoldeo.

Aplicaciones:

Tanques y depósitos de agua e de uso generales.

Características técnicas:

Buen acabado superficial

Alta rigidez

Excelente procesamiento

Estabilización de calor y los rayos UV

Aditivos:

Estabilidad a la intemperie UV8 y antioxidantes.

Propiedades de la resina:

	Método ASTM	Unidad	Típicos
Índice de fluidez (190 /2,16)	D 1238	g/10 min	3,9
Densidad	D 792	g/cm ³	0,939
Temperatura de fusión	D 3418	°C	126

Propiedades típicas ^a:

	Método ASTM	Unidad	Típicos
Resistencia a la tracción en el punto de fluencia	D 638	MPa	21
Elongación en el punto de fluencia	D 638	%	13
Elongación en el punto de rotura	D 638	%	>1000
Módulo de flexión	D 790	MPa	670
Resistencia a la fisuración por tensión ambiental(ESCR) ^b : 10% de Igepal 100% de Igepal	D 1693	h/F50	28 300
Temperatura de deflexión térmica a: 66 psi (0,45 MPa) 264 psi (1,82 MPa)	D 648	°C	60 40
Resistencia al impacto a -40 °C: Espesor 3,17 mm Espesor 6,34 mm	ARM	J	57 120

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

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

(c) Lámina Rotomoldada.

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 Ingeniería de Aplicaciones 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 (FDS PQ).
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. La información contenida en esta ficha cancela la emitida previamente sobre este producto.
9. Esta resina no contiene la sustancia Bisfenol A (BPA, CAS#80-05-7) en su composición.