

Polietileno de alta densidad IG58

Descripción:

IB58 es un polietileno de alta densidad de estrecha distribución del peso molecular para moldeo por inyección. Se muestra una alta fluidez, una excelente rigidez y asociando buena resistencia al impacto.

Proceso:

Moldeo por inyección.

Aplicaciones:

Partes de pared delgada, artículos para el hogar, juguetes, envases de alimentos y uso general.

Propiedades de control:

	Método ASTM	Unidad	Valor
Índice de fluidez (190/2,16)	D 1238	g/10 min	35
Densidad	D 792	g/cm ³	0,958

Propiedades típicas:

Propiedades de referencia de la placa

	Método ASTM	Unidad	Valor
Resistencia a la tracción en el punto de rotura ^a	D 638	MPa	28
Módulo de Flexión Secante al 1% ^b	D 790	MPa	1200
Dureza Shore D ^c	D 2240	-	65
Resistencia al Impacto Izod @23°C ^b	D 256	J/m	25
Temperatura de ablandamiento Vicat @10N ^b	D 1525	°C	127
Temperatura de deflexión térmica @0,455 MPa ^b	D 648	°C	69

NB = No Break. Lámina moldeada por compresión según el método ASTM D 4703. Espesor de placa: a) 2mm. b) 3mm. c) 6mm.

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.
- 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.
- 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.