

Polietileno de alta Densidad Rigeo HD1954M

Descripción:

Rigeo HD1954M es una resina de polietileno de alta densidad de Braskem, copolímero bimodal, desarrollado para el segmento de soplado, se destaca por proporcionar una combinación de alta rigidez y excelente resistencia al impacto. Presenta alta resistencia a roturas bajo tensión ambiental (environmental stress cracking) y es adecuado para el contacto con sustancias tensioactivas y productos químicos.

Aplicaciones:

Empaques hasta 20 litros para productos químicos, domésticos e industriales

Procesos:

Moldeo por extrusión sople

Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	ASTM D 1238	g/10 min	0.19
Densidad	ASTM D 792	g/cm ³	0.954

Propiedades típicas:

Propiedades de referencia de la placa

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/21,6kg)	ASTM D 1238	g/ 10 min	13
Resistencia a la tracción en el punto de fluencia (a)	ASTM D 638	MPa	30
Resistencia a la tracción en el punto de rotura (a)	ASTM D 638	MPa	35
Módulo de flexión, secante al 1% (b)	ASTM D 790	MPa	1250
Resistencia al Impacto en la Tracción ISO 23 °C	ISO 8256	kJ/m ²	120
Temperatura de deflexión térmica a 0,455 MPa (b)	ASTM D 648	°C	70
FNCT	Braskem	min	> 400

Las propiedades típicas corresponden a los valores medios obtenidos en nuestros laboratorios. Placa moldeada por compresión según el método ASTM D 4703. Espesor del cuerpo de prueba: a) 2 mm; b) 3 mm.

Observaciones finales:

1. 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.
2. Para información regulatoria del producto, consultar el documento regulatorio o contactar al área de Servicios Técnicos.
3. Para obtener información acerca de seguridad, manipulación, protección individual, primeros auxilios y eliminación de residuos, consultar la Ficha de Datos de Seguridad (FDS).
4. Los valores que constan en este documento pueden cambiar sin previa comunicación de Braskem.