

Polietileno de Baja Densidad SBC818R50

Descripción:

El SBC818R50 es una resina que en el proceso de recubrimiento por extrusión presenta excelentes propiedades ópticas, bajo estrechamiento (neck-in), buena estabilidad conformacional y buena adherencia a sustratos porosos. No contiene aditivos. Este grado tiene el contenido mínimo de carbono de fuente renovable de 50%, según el método ASTM D6866.

Aplicaciones:

Piezas de uso general, Recubrimiento por extrusión - Especialidades , Masterbatches

Procesos:

Recubrimiento por extrusión

Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	8,3
Densidad	D 1505	g/cm ³	0,918

Propiedades Típicas - Películas:

Propiedades de referencia de la película soplada (a)

Característica	Método	Unidades	Valores
Tensión de rotura (DM/DT)	D 882	MPa	25/20
Elongación máxima (DM/DT)	D 882	%	380/870
Módulo Secante a 1% (DM/DT)	D 882	MPa	70
Resistencia al impacto por caída de dardo	D 1709	g/F50	64
Resistencia al rasgado Elmendorf (DM/DT)	D 1922	gF	ND(b)/56
Opacidad	D 1003	%	8
Brillo a 60°	D 2457	-	76

(a) Película de 70 µm de espesor, obtenida en extrusora de 75 mm, con relación de soplado de 2:1 y abertura de matriz de 1,00 mm, tasa de flujo de cabezal 1,75 kg/h.cm (DM = dirección de extrusión y DT = dirección transversal a la extrusión). (b) No determinado

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.