

Polietileno de Baja Densidad SBF0323HC

Descrição:

El SBF0323HC es un Polietileno de Baja Densidad producido bajo condiciones de alta presión, en un reactor tubular. El SBF0323HC es una resina de alto peso molecular desarrollada para la extrusión de películas tubulares. Las películas obtenidas con esta resina tienen excelentes propiedades ópticas (brillo y transparencia) y mecánicas. No contiene aditivos. Este grade tiene un contenido mínimo de carbono de 95% de fuente renovable, determinado de acuerdo con ASTM D6866.

Aplicações:

Empaques para tubos, Empaques para botella flexibles, Mezclas con HDPE para moderada resistencia a agentes tensoactivos

Processos:

Extrusión de película soplada., Moldeo por extrusión soplado

Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	0.32
Densidad	D 1505	g/cm ³	0.923

Propiedades Típicas - Películas:

Propiedades de Referencia de la Película Soplada (a)

Característica	Método	Unidades	Valores
Tensión de Rotura (DM/DT)	D 882	MPa	20/20
Elongación Máxima (DM/DT)	D 882	%	390/930
Resistencia al Impacto por Caída de Dardo	D 1709	g/F50	290
Resistencia al Rasgado Elmendorf (DM/DT)	D 1922	gF	ND(b)/270
Opacidad	D 1003	%	10
Brillo a 60°	D 2457	%	92

(a) Película de 38 µm de espesor, obtenida en extrusora de 75 mm, con relación de soplado de 2:1 y abertura de matriz de 1,0 mm (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.