

## Polietileno de Baja Densidad SPB681

### Descripción:

El SPB681 es un polietileno de baja densidad desarrollado para la extrusión de películas. Esta resina tiene una excelente procesabilidad que le brinda buena estabilidad para formar películas finas. Las películas producidas con esta resina tienen excelentes propiedades ópticas. Este producto tiene un contenido mínimo de 95% de carbono de fuente renovable, determinado de acuerdo con ASTM D6866.

### Aplicaciones:

Mezclas con PEBDL, Mezclas con HDPE

### Procesos:

Extrusión de Películas Planas., Extrusión de película soplada.

### Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	3.8
Densidad	D 1505	g/cm <sup>3</sup>	0.922

### Propiedades Típicas - Películas:

Propiedades de referencia de la película soplada (a)

Característica	Método	Unidades	Valores
Tensión de rotura (DM/DT)	D 882	MPa	23/14
Elongación en el punto de rotura (DM/DT)	D 882	%	370/875
Resistencia al impacto por Queda de Dardo	D 1709	g/F50	75
Resistencia al rasgado Elmendorf (DM/DT)	D 1922	gF	685/265
Opacidad	D 1003	%	7
Brillo a 60°	D 2457	%	75

(a) Película de 40 µm de espesor en extrusora de 75 mm, con relación de soplado de 2,2:1 (DM = dirección de extrusión y DT = dirección transversal a la extrusión).

### 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.