

## Polietileno de Baja Densidad STN7006

### Descrição:

El STN7006 es un polietileno de baja densidad (PEBD) desarrollado especialmente para la producción de películas coextrusadas y procesos de laminación. El producto tiene una excelente combinación de propiedades mecánicas, de rigidez y ópticas. Además, tiene bajo contenido de geles, lo que asegura la producción de películas de excelente aspecto. Este grade tiene un contenido mínimo de 95% de carbono de fuente renovable, determinado de acuerdo con ASTM D6866.

### Aplicações:

Empaque de alimentos líquidos, Empaques para productos sólidos, Embalajes coextrusados de productos alimenticios, como: quesos, carnes, embutidos y rebanados, Empaques flexibles., Empaque para alimentos, Empaques para higiene y limpieza, Películas planas para manteles, cortinas y tejidos laminados, Frascos

### Processos:

Extrusión de película soplada.

### Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	0.60
Densidad	D 1505	g/cm <sup>3</sup>	0.924

### 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 en el punto de rotura (DM/DT)	D 882	%	280/870
Resistencia al impacto por Queda de Dardo	D 1709	g/F50	140
Resistencia al rasgado Elmendorf (DM/DT)	D 1922	gF	-/160
Opacidad	D 1003	%	9
Brillo a 45º	D 2457	%	60
Brillo a 60º	D 2457	%	90

(a) Película de 40 µm de espesor en extrusora de 50 mm, con relación de soplado de 2,2:1 y abertura de matriz de 1,00 mm (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.