

## Polietileno de Baja Densidad STS7006

### Descrição:

STS7006 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. El conjunto de aditivos incorporado proporciona buena estabilidad térmica durante el procesamiento, bajo coeficiente de fricción (COF) y bajo bloqueo. Este grade tiene un contenido mínimo de 95% de carbono de fuente renovable, determinado de acuerdo con ASTM D6866.

### Aditivação:

Antibloqueo, Deslizante.

### Aplicações:

Embalajes coextrusados de productos alimenticios, como: quesos, carnes, embutidos y rebanados, Películas de alta transparencia

### 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>	0.925

### 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	310/250
Opacidad	D 1003	%	12
Brillo a 45°	D 2457	%	60
Brillo a 60°	D 2457	%	80

(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.