

## Polietileno de Baja Densidad TS9022

### Descripción:

TS9022 es un polietileno de baja densidad (PEBD) desarrollado para la producción de películas técnicas para líneas de envasado automático de alta velocidad. Su característica más destacada es una combinación de gran rigidez y excelentes propiedades ópticas. El conjunto de aditivos incorporados contiene alta concentración de agente antibloqueo y concentración moderada de agente deslizante, para lograr bajo coeficiente de fricción (COF), y garantizar la adecuada maquinabilidad de la película en los procesos de envasado automático. Se clasifica, según la norma ASTM D-4976-04a, como PE 123.

### Aditivos:

-Deslizante

-Antibloqueo

### Aplicaciones:

Empaque flexible (BOPP), Empaque para alimentos, Empaques para higiene y limpieza, Envases que requieran mayor rigidez y buenas propiedades ópticas, Laminados

### Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16kg)	D 1238	g/10 min	2.20
Densidad	D 1505	g/cm <sup>3</sup>	0.931

### Propiedades Típicas - Películas:

Propiedades de referencia de la película soplada (a)

Característica	Método	Unidades	Valores
Tensión de rotura (DM/DT)	D 882	MPa	20/15
Elongación en el punto de rotura (DM/DT)	D 882	%	350/950
Módulo Secante a 1% (DM/DT)	D 882	MPa	190/170
Resistencia al impacto por Queda de Dardo	D 1709	g/F50	100
Resistencia al rasgado Elmendorf (DM/DT)	D 1922	gF	-/350
Opacidad	D 1003	%	10
Brillo a 45º	D 2457	%	70
Brillo a 60º	D 2457	%	100

(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.