

## Polietileno de Alta Densidad GM9450F

### Descripción:

La resina GM9450F es un polietileno de alta densidad producido con tecnología bimodal y diseñado para el sector de extrusión de películas de alta masa molar. La película producida a partir de esta resina tiene características de alta tenacidad y excelente resistencia al impacto, incluso en espesores reducidos. Esta resina tiene una amplia distribución de masa molar que le confiere mejor procesabilidad.

### Aplicaciones:

Bolsas, Rollo Punteado, bolsas en general , Reembalaje

### Procesos:

Extrusión de Película Soplada

### Propiedades de control:

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/5kg)	D 1238	g/10 min	0,33
Índice de fluidez (190°C/21,6kg)	D 1238	g/10 min	9,3
Densidad	D 792	g/cm <sup>3</sup>	0,952

### Propiedades típicas - Películas:

Propiedades de referencia de la película soplada<sup>a</sup>

Característica	Método	Unidades	Valores
Tensión en el punto de rotura (DM/DT)	D 882	MPa	85/45
Elongación en el punto de rotura (DM/DT)	D 882	%	590/740
Tensión de fluencia (DM/DT)	D 882	MPa	40/30
Elongación de fluencia (DM/DT)	D 882	%	15/5
Resistencia al impacto por caída de dardo	D 1709	g/F50	200
Resistencia al rasgado Elmendorf (DM/DT)	D 1922	gF	5/50
Módulo de flexión secante al 1%	D 882	MPa	750/870
Temperatura inicial de sellado	Braskem	°C	125

(a) Película de 12,5 µm de espesor, obtenida en extrusora de 75 mm, con relación de soplado de 4,5:1 y abertura de matriz de 1,3 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.