



# Venelene FB-3003 PEBD

## Hoja Técnica del Producto

Polietileno de baja densidad grado Películas

índice de fluidez 0,27 dg/min

densidad 0,9220 g/cm<sup>3</sup>

**Aplicaciones Típicas:** Sacos industriales, fundas protectoras, películas termoencogibles de alta resistencia, películas técnicas para agricultura, bolsas para basura, tuberías para riego, soplado de botellas y juguetes.

Propiedades	ASTM <sup>(1)</sup>	Unidades	Valor Típico <sup>(3)</sup>
Índice de fluidez (190°C - 2.16 Kg.)	D 1238	dg/min	0,27
Densidad	D 792	g/cm <sup>3</sup>	0,9220

### Propiedades de la película (100 mm)

Propiedades Mecánicas en tensión	ASTM <sup>(1)</sup>	Unidades	DE	DT
Tenacidad	D 882	MPa	48	62
Esfuerzo en ruptura	D 882	MPa	20	19
Deformación hasta la ruptura	D 882	%	300	500
Desgarre Elmendorf	D 1922	g	200	250
Resistencia al impacto	D 1709	KJ/m	29	
Resistencia a la penetración	-	g	1440	
<b>Propiedades Ópticas<sup>(2)</sup></b>				
Transmisión luminosa	D 1003	%	66	
Turbidez	D 1003	%	31	

(1) Las normas COVENIN equivalentes a las ASTM utilizadas son las siguientes: Densidad Covenin 461-96; Índice de fluidez Covenin 1152-93; Propiedades mecánicas Covenin 1357-79.

(2) Las propiedades ópticas dependen de las condiciones de procesamiento, de la velocidad de enfriamiento de la película y del espesor de la misma.

(3) Los valores típicos son resultados promedio obtenidos en laboratorio, se muestran aquí solo como guías y en ningún momento como especificaciones.

**Aviso al usuario:** La información que se suministra es dada de buena fe y es correcta dentro de nuestros conocimientos. Sin embargo, POLIOLEFINAS INTERNACIONALES, C.A. declina toda responsabilidad por resultados obtenidos por el uso de esta información.

Este producto está registrado en el M.S.A.S. de Venezuela y cumple con los requisitos de la F.D.A. para el contacto con alimentos, incluyendo aplicaciones de cocción.