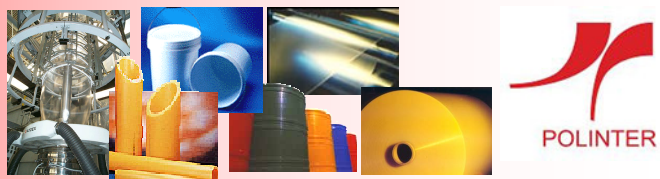


Polietilenos Venelene® Hoja Técnica



Venelene® 11E1

Polietileno Lineal de Baja Densidad (PELBD) Buteno Grado: Película Plana

Elementos distintivos:

- ◆ Excelentes propiedades mecánicas
- ◆ Excelente procesabilidad

Aplicaciones Típicas:

- ◆ Películas estirable para embalaje manual y semi industrial y de uso sanitario (Pañales, toallas sanitarias, etc.)

Recomendaciones de Procesamiento:

- ◆ Intervalo de temperaturas de extrusión: 220 a 260°C
- ◆ Abertura de boquilla de 0.7 a 1.0 mm.
- ◆ Velocidad de halado: < 250 m/min

Propiedades	Norma ⁽¹⁾ ASTM	Unidades	Valor de referencia ⁽²⁾
Índice de Fluidez (190°C / 2.16 Kg.)	D 1238	g/10 min	2.30
Densidad	D 792	g/cm ³	0.9180
Designación NORVEN: (Termoplástico) Covenin (3581)-PE, FAH, 18-E022			

Propiedades de la película (50µ)⁽³⁾

Propiedades en tensión

			DE	DT
Tenacidad	D 882	MPa	140	150
Esfuerzo en Ruptura	D 882	MPa	34	28
Deformación en Ruptura	D 882	%	810	970
Desgarre Elmendorf	D 1922	g	215	525
Resistencia al impacto	D 1709	KJ/m	7	
Resistencia a la penetración	D 3420	g	560	

Aditivos:

Antioxidantes	Dosis alta
Deslizantes	No contiene
Antibloqueo	No contiene
Ayudante de procesamiento	Dosis estándar
Estabilizantes UV	No contiene

(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, Desgarre Elmendorf Covenin 994-98, Impacto Covenin 384-98.

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

(3) Las propiedades fueron evaluadas sobre una película tubular extruida bajo las siguientes condiciones: Diámetro del tornillo 50mm; Perfil de extrusión: 120-160°C; Abertura de boquilla 1,2 mm; Relación de soplado 2,5.

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.P.P.S. de Venezuela y cumple con los requisitos de la F.D.A. para el contacto con alimentos, incluyendo aplicaciones de cocción