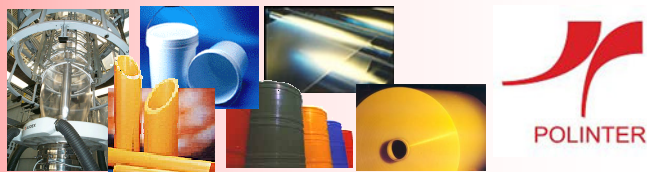


Polietilenos Venelene® Hoja Técnica



Venelene® 2111

Polietileno Lineal de Baja Densidad (PELBD) Buteno Grado: Inyección

Elementos distintivos:

- ◆ Excelente procesabilidad
- ◆ Alta flexibilidad

Aplicaciones Típicas:

- ◆ Inyección de artículos para uso doméstico e industrial de pared delgada y geometrías intrincadas
- ◆ Inyección de tapas y sobre tapas
- ◆ Base para concentrados de aditivos y pigmentos

Recomendaciones de Procesamiento:

- ◆ Intervalo de temperaturas de inyección: 150 a 190°C
- ◆ Temperatura del molde: < 20°C

Propiedades	Norma ⁽¹⁾ ASTM	Unidades	Valor de referencia ⁽²⁾
Índice de Fluidez (190°C / 2.16 Kg.)	D 1238	g/10 min	20.00
Densidad	D 792	g/cm ³	0.9235
Designación NORVEN: (Termoplástico) Covenin (3581)-PE, MH, 23-E200			
Propiedades generales ⁽³⁾			
Módulo en flexión	D 790	MPa	200
Esfuerzo en flexión al 5% de deformación	D 790	MPa	8
Esfuerzo de fluencia en tensión	D 638	MPa	9
Deformación en fluencia	D 638	%	24
Esfuerzo de ruptura en tensión	D 638	MPa	15
Deformación hasta ruptura	D 638	%	> 500
Resistencia al impacto Gardner	D 5420	KJ/m	5
Temperatura VICAT	D 1525	°C	90
ESCR ⁽⁴⁾ (F 50 / 10% Igepal)	D 1693	h	2
Aditivos:			
Antioxidantes		Dosis estándar	
Ayudante de procesamiento		No contiene	
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, Temperatura Vicat 479-77.

(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 probetas moldeadas por inyección bajo las siguientes condiciones: Perfil de temperatura: 160-180°C; Presión de inyección: 700 Bar; Presión de segunda etapa 500 Bar; Temperatura del molde 60°C. Tanto las propiedades mecánicas, como el ESCR dependen de las condiciones de procesamiento empleadas.

(4) ESCR: Resistencia al agrietamiento en medios químicamente activos (Environmental Stress Cracking Resistance).

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.