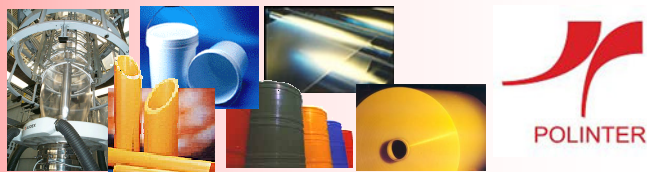


Polietilenos Venelene®

Hoja Técnica



Venelene® 8407APUV

Polietileno de Mediana Densidad (PEMD) - Buteno
Grado: Rotomoldeo

Elementos distintivos:

- ◆ Excelente procesabilidad
- ◆ Alta rigidez y resistencia al impacto
- ◆ Sobresaliente resistencia a la exposición a la luz solar

Aplicaciones Típicas:

- ◆ Piezas técnicas con geometrías intrincadas
- ◆ Tanques para agua de gran capacidad
- ◆ Juguetes

Recomendaciones de Procesamiento:

- ◆ Temperatura del horno: 290 a 350°C

Propiedades	Norma ⁽¹⁾ ASTM	Unidades	Valor de referencia ⁽²⁾
Índice de Fluidez (190°C / 2.16 Kg.)	D 1238	g/10 min	5.00
Densidad	D 792	g/cm ³	0.9385
Designación NORVEN: (Termoplástico) Covenin (3581)-PE, RL, 38-E045			

Propiedades generales⁽³⁾

Módulo en flexión	D 790	MPa	290
Esfuerzo de fluencia en tensión	D 638	MPa	18
Esfuerzo de ruptura en tensión	D 638	MPa	17
Deformación hasta ruptura	D 638	%	> 1300
Tenacidad	D 638	MPa	180
Resistencia al impacto Gardner	D 5420	KJ/m	8
Temperatura VICAT	D 1525	°C	126
ESCR ⁽⁴⁾ (F 50 / 10% Igepal)	D 1693	h	6
ESCR ⁽⁴⁾ (F 50 / 100% Igepal)	D 1693	h	16

Aditivos:

Antioxidantes	Dosis alta
Ayudante de procesamiento	No contiene
Estabilizantes UV	Dosis alta

(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 compresión bajo las siguientes condiciones: Temperatura de moldeo 190°C; Presión de moldeo 180 KN; Tiempo de moldeo 11 min; Tiempo de enfriamiento 7 min. 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.