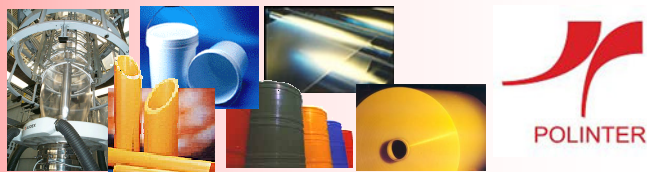


Polietilenos Venelene® Hoja Técnica



Venelene® 8405UV8D

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

Elementos distintivos:

- ◆ Alta rigidez y resistencia al impacto
- ◆ Sobresaliente resistencia a la exposición a la luz solar
- ◆ Alto ESCR

Aplicaciones Típicas:

- ◆ Tanques de gran capacidad, y tambores, y maxi - cubos

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	2.70
Densidad	D 792	g/cm ³	0.9370
Designación NORVEN: (Termoplástico) Covenin (3581)-PE, RL, 38-E022			

Propiedades generales⁽³⁾

Módulo en flexión	D 790	MPa	320
Esfuerzo de fluencia en tensión	D 638	MPa	21
Esfuerzo de ruptura en tensión	D 638	MPa	30
Deformación hasta ruptura	D 638	%	> 1500
Tenacidad	D 638	MPa	350
Resistencia al impacto Gardner	D 5420	KJ/m	9
Temperatura VICAT	D 1525	°C	125
ESCR ⁽⁴⁾ (F 50 / 10% Igepal)	D 1693	h	20
ESCR ⁽⁴⁾ (F 50 / 100% Igepal)	D 1693	h	110

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.