



**POLIMEROS NACIONALES S.A. DE C.V**

Lázaro Cárdenas No. 49  
 Col. San Jerónimo Tepetlaco  
 Tlalnepantla, Edo. de México. C.P.54090  
 Tel: 52(55) 5362 5360 / 5362 6173 al 77  
 Fax: 52(55) 5397 1376 / 5362 2844  
 www.polnac.com

## HOJA TÉCNICA POLITENE

FOLIO: HTD-001-04

EDICIÓN: 02/06.06

CLAVE: EVA 18

**COPOLIMERO DE  
 ETILENO-ACETATO DE VINILO**

Usos y sugerencias: El POLITENE **EVA 18** es un Copolímero con alto contenido de Acetato de Vinilo, con baja temperatura fusión y excelente resistencia y tenacidad. Se recomienda para aplicaciones fabricadas por moldeo por inyección, cumple con los requerimientos de la FDA de los EUA, Título 21 CFR Sección 177.1350.

PROPIEDAD	METODO INTERNO / REFERENCIA	VALOR TIPICO	UNIDAD
<i><u>FÍSICAS</u></i>			
INDICE DE FLUIDEZ	ASTM D1238	2.0	g./10 min.
DENSIDAD	ASTM D792A	0.935	gr./cc
CONTENIDO DE ACETATO DE VINILO		18.2	%
DUREZA	SHORE A	76	
	SHORE D	36	-----
<i><u>MECÁNICAS</u></i>			
IMPACTO INSTRUMENTADO	ASTM D 3763	18	J
MODULO DE FLEXION	ITCC-10-410/ ASTM D790-1	8,750 (60)	psi (Mpa)
RESISTENCIA A LA TENSION AL CEDE RUPTURA	ITCC-10-404/ ASTM D638	760 (5.2) 1,660 (11.4)	psi (Mpa)
ELONGACION A LA RUPTURA	ITCC-10-404/ ASTM D638	> 800	%
<i><u>TÉRMICAS</u></i>			
TEMPERATURA DE FUSION		87.0 (189)	°C (°F)
TEMPERATURA DE REBLANDECIMIENTO VICAT <sub>(1000g)</sub>	ITCC-10-411/ ASTM D1525	64.0 (147)	°C (°F)

Las pruebas y resultados presentados se han obtenido usando métodos de laboratorio los cuales no ofrecen garantía alguna conforme a los fines que destine el usuario, el cual determina su aplicación y condiciones de proceso. (Temperatura, presión).

**Polímeros Nacionales, S.A. de C.V.** no da garantías adicionales explícitas o implícitas, por ejemplo garantías de comercialización o de aplicaciones específicas en el uso de este material y en ningún caso la compañía será responsable de daños incidentales o consecuenciales. El uso del producto indica la aceptación de lo anteriormente mencionado.

FPID-008-05

**RESINAS • COMPUESTOS • COLORES • ADITIVOS**