



POLIMEROS NACIONALES S.A. DE C.V

Lázaro Cárdenas No. 49
 Col. San Jerónimo Tepetlacalco
 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-005-04

EDICIÓN: 01/06.04

CLAVE: EVA 28

**COPOLIMERO DE
 ETILENO-ACETATO DE VINILO**

Usos y sugerencias: El POLITENE **EVA 28** es un Copolímero con alto contenido de Acetato de Vinilo diseñado para aceptar altos niveles de carga, Compuestos producidos con esta resina tienen excelente flexibilidad y tenacidad, cumple con los requerimientos de la FDA de los EUA, Título 21 CFR Sección 177.1350.

PROPIEDAD	METODO INTERNO / REFERENCIA	VALOR TIPICO	UNIDAD
<u><i>FÍSICAS</i></u>			
INDICE DE FLUIDEZ	ASTM D1238	5.7	g./10 min.
DENSIDAD	ASTM D792A	0.950	gr./cc
CONTENIDO DE ACETATO DE VINILO		28.0	%
E.S.C.R.	100 % Igepal ASTM D 1693	> 500	horas
DUREZA	SHORE A SHORE D ASTM D 2240	75.0 25.0	-----
<u><i>MECÁNICAS</i></u>			
RESISTENCIA AL IMPACTO TENSIL	ASTM D 1822	355	ft-lb/in ²
MODULO DE FLEXION	ITCC-10-410/ ASTM D790-1	3,000	psi
RESISTENCIA A LA TENSION AL CEDE	ITCC-10-404/ ASTM D638	1,800	psi
ELONGACION A LA RUPTURA	ITCC-10-404/ ASTM D638	> 800	%
<u><i>TÉRMICAS</i></u>			
TEMPERATURA DE REBLANDECIMIENTO VICAT	ITCC-10-411/ ASTM D1525	48.0	°C

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