



ROTOLENE

1.- Descripción del Producto.

Copolímero de Polietileno Lineal de Media Densidad Grado Hexeno, con Estabilizador U.V. 8.

Disponible en polvo natural y compuestos de colores.

Aplicación: Polietileno de Máxima calidad, recomendado para aplicaciones generales. Frecuentemente utilizado para tanques de agua y contenedores pequeños o medianos que necesiten muy buenas propiedades mecánicas. Cuando es usado para capas externas brinda fino acabado y textura.

La resina natural, la cual es utilizada como base en todas las formulaciones de los compuestos de color cumple todos los requerimientos de aprobación por la F.D.A. de U.S.A. Con. No. de aprobación 21 C.F.R. 177.1520 (c)3.1a, Garantizado en el contacto directo con alimentos.

2.- Principales Propiedades Típicas

PRUEBA	ASTM	UNIDADES	RESULTADO
DENSIDAD	ASTM D1505 Referencia	gr/cm ³	0.935
	MA-01 Método Propio		
IND. DE FLUIDEZ @190°C/2.16 kg	ASTM D1238	gr/10 min	5.0
RESISTENCIA DE TENSIÓN A LA CEDENCIA @ 50mm/min	ASTM D638 ²	Psi (MPa)	2,700 (18.60)
RESISTENCIA DE TENSIÓN A LA RUPTURA @ 50mm/min	ASTM D638 ²	Psi (MPa)	2,900 (20)
MODULO DE FLEXION 1 % SECANTE	ASTM D790 ²	Psi (MPa)	100,000 (690)
ELONGACIÓN A LA CEDENCIA	ASTM D638 ²	%	12
ELONGACION A RUPTURA	ASTM D638 ²	%	> 800
TEMP. DE DEFLEXIÓN POR CALOR @ 66 psi (0.45 Mpa)	ASTM D648 ²	°C	60
E.S.C.R. 100% Igepal E.S.C.R. 10% Igepal	ASTM D1693 ¹	Hr	>1,000 200
IMPACTO EN BAJA TEMPERATURA @ -40° C	ARM STD ² 1/8" specimen	ft•lb _f (J)	50 (68)

¹ Especificaciones de Placas de acuerdo a ASTM D4976

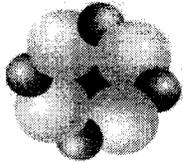
² Placa rotomoldeada de 0.125 in (3.175 mm) de espesor.

La información técnica, usos sugeridos y aplicaciones presentados, están basados en resultados obtenidos en las pruebas típicas realizadas a cada producto. Polímeros Mexicanos, S.A. de C.V. no se responsabiliza por el uso de dicha información; se recomienda a los usuarios que, de acuerdo a dichos resultados, ellos deberán correr sus propias pruebas para determinar su uso.

Monte Alto #21
 Parque Industrial
 Izcalli
 Col. Esperanza
 Cd. Nezahualcoyotl
 Estado de México.

C.P. 57810
 Tel. (55) 58 58 05 55

polimers.com



POLNAC

Oficinas Generales México
Lazaron Cárdenas No. 49 colonia San Jerónimo Tepetitlaco, Tlalnepanitla, Edo. de México, México C.P. 54090
Teléfonos: 52 (56) 53625360 / 53626173 al 77 Ventas ext: 233/ 224 / 239
www.polnac.com

León: 52 (477) 194 5787 Jalisco: 52 (33) 3673 8288 Monterrey: 52 (81) 83579087 Querétaro: 52 (442) 209 5046

San Luis Potosí: 52 (444) 799 0489 Puebla: 52 (222) 235 3351 Mérida: 52 (999) 912 2477 Veracruz: 52 (921) 215 9060

Colombia: 00 (571) 294 5523 Houston Tx USA: 001 (281) 330 0530

POLIMEROS NACIONALES S.A. DE C.V.

CERTIFICADO DE CALIDAD

Producto: RESINA DE ROTOMOLDEO
Clave: RO93650 NATURAL
N° lote: TP2 309 E18 1820

N° de certificado: CC-0687-18
Fecha: 08-jun-18
Presentacion: 700 kg.

PROPIEDAD	UNIDADES	ESPECIFICACIÓN	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Flujo en seco	seg	<36	31.0	ASTM D1895
Análisis de la Criba	% en Malla 35	< 3.0	0.40	ASTM 1921
Densidad de Bulto	gr / cm ³	0.34 - 0.39	0.362	ASTM D1895
Tamaño de Partícula Promedio	Micras	190 a 230	212.80	ASTM 1921
Densidad Peso específico	gr / cm ³	0.930 -0.939	0.939	ASTM-D-792 A
Índice de Fluidez	gr / 10min	4.0 - 5.5	4.30	ASTM-D-1238A

Observaciones:

Jefe de Control de Calidad

FCC15
Versión: 03

El laboratorio de pruebas de POLIMEROS NACIONALES S.A. DE C.V., en base al muestreo y pruebas realizadas, CERTIFICA, que el lote de producción que se señala en este documento, se le determinaron las propiedades de la primera columna, obteniéndose como valor más representativos del lote, los señalados en la columna 4.