

ROKROM NATURAL

Descripción.

Copolímero de Polietileno Lineal de Media Densidad Grado Hexeno, con estabilizador UV 8.

Ofrece máxima resistencia al calor y estabilidad a los rayos UV, con un amplio rango de procesamiento, retención al color y larga vida útil, excelente resistencia al impacto y resistencia al resquebrajamiento bajo tensión.

Disponible en polvo natural y compuestos de colores.

Aplicación: Diseñado para aplicaciones que requieren una excelente estética combinado con una baja de formación y buenas propiedades mecánica. Para contenedores intermedio, productos a granel, juguetes, para usos generales, tanques de almacenamiento agrícola, tanques de agua, piezas marítimas, artículos de consumo para uso interior.

Cumple la resina base:

- Regulación 21 C.F.R. 177.1520 (c)3.1 de la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) de EE. UU.
- European Commission Regulation (EU) No. 10/2011.
- Norma NSF/ANSI (Artículos 4 y 5) de la Fundación de Saneamiento Internacional.
- RoSH Directive 2011/65/EU Anexo II; 2002/95/EC libre de Cadmio, Plomo, Mercurio, Cromo Hexavalente, Bifenilos (PBB) y Éteres Difenil Polibromados (PBDE).

Propiedades Típicas.

PRUEBA	MÉTODO	VALOR NOMINAL (INGLÉS)	VALOR NOMINAL (SI)
ÍNDICE DE FLUIDEZ @ 190°C / 2.16 Kg.	ASTM D 1238	5 g /10 min	
DENSIDAD	ASTM D 792 MÉTODO INTERNO	0.935 g / cm ³	
ESCR ² 122 °F (50 °C) 100 % IGAPAL, F50	ASTM D 1693	> 1000 hr	
FUERZA DE TENSIÓN A LA CEDENCIA. ² @ 2in/min. (50mm/min.)	ASTM D638	2720 psi	18.8 MPa
MODULO SECANTE-MÓDULO DE FLEXIÓN @ 1% ²	ASTM D 790B	95000 psi	665 MPa
RESISTENCIA AL IMPACTO. @-40°F (-40°C), 0.125 in (3.18mm) @-40°F (-40°C), 0.250 in (6.35mm)	ARM	59 ft / lb 180 ft / lb	80 J 255 J
TEMPERATURA DE DEFLEXION POR CALOR BAJO CARGA ² 66 psi (0.45 MPa)		125°F	51.7 °C
264 psi (1.8 MPa)	ASTM D 648	95°F	35 °C



Nota:² Placa Moldeada y probada conforme a la norma ASTM D4976.