

ROKROM ROJO

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.

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 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) | ASTM D 648 | 125°F | 51.7 °C |
| 264 psi (1.8 MPa) | | 95°F | 35 °C |



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