

ROT 4260 NATURAL

compuestos

Polietileno de alta densidad natural / Natural High density polyethylene

Fluidez 2.0 con UV12 / Melt Flow 2.0 with UV12

Forma polvo / Powder

Descripción / Description

Polietileno de alta densidad en color natural diseñado especialmente para la utilización en el proceso de rotomoldeo. El material cuenta con antioxidantes y lubricantes para una excelente procesabilidad y un buen desempeño durante el procesamiento. / High density polyethylene in natural specially designed for use in the rotomolding process. The material has antioxidants and lubricants for excellent processability and good performance during processin.

Aplicación / Applications

El material ROT 4260 NATURAL definido por esta especificación puede ser empleado en:

1.- Rotomoldeo: Tanques y contenedores de agua, muebles, juguetes

The material ROT 4260 NATURAL defined by this specification may be used in:

1.- Rotomolding process: Water containers, furniture, toys.

Propiedad/ Property	Método / Test Method	Valor / Value	Unidad / Unit
Indice de Fluidez / Melt Flow Index	ASTM D1238	2.0	g / 10 min.
Densidad /Density	ASTM D792 A	0.946	g/cc
Modulo de Flexión / flexural modulus	ASTM D790 A	147,000	PSI
Resistencia a la Tensión / Tensil Strength	ASTM D638	3400	PSI
ESCR@100% igepal co-630	ASTM D1693	400	hrs
Análisis de Cribado Mesh 35	ASTM 1921	< 2	%
Densidad a Granel / Bulk Density	ASTM D 1895	0.33 a 0.39	g / cc
Fluidez a Granel / Bulk Flow	ASTM D 1895	2.5 a 4.0	g/seg
HDT @ 66psi	ASTM D648	60	°C
HDT @ 264psi	ASTM D648	37	°C
Temperatura de proceso recomendada / Recommended process temperature			
Temperatura de horno / oven temperature	ASTM D 1895	240 °C -280	°C

Información Regulatoria

Estatus FDA /

El ROT 4260 NA puede estar en contacto con alimentos de acuerdo con la FDA en los siguientes puntos:

Título 21 CFR 177.1520

FDA status

The ROT 4260 NA can be in contact with food according to the FDA in the following points:

Title 21 CFR 177.1520

Recomendaciones	Conditioning
<ul style="list-style-type: none"> Almacenarse en un lugar seco y libre de polvo. No exponer el producto a intemperie, radiación solar directa, disolventes o fuentes de ignición. Usar el producto dentro de los 12 meses siguientes a la fecha de compra. 	<ul style="list-style-type: none"> Store in a dry and dust-free place. Do not expose the product to weather, direct sunlight, solvents or sources of ignition. Use the product within 12 months from the date of purchase.

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).

Ramislene no da garantías adicionales explícitas o implícitas, por ejemplo, garantías de comercialización o de aplicaciones específicas en el uso de este material en ningún caso la compañía será responsable de daños incidentales o consecuenciales. El uso del producto indica la aceptación de lo anteriormente mencionado. Para más información ingrese a www.donramis.com.mx