

POLAM

POLIMÉROS DE AMÉRICA, S. A.

RoTop

20942UV20



RESINA DE POLIETILENO LINEAL DE ALTA DENSIDAD

ROTOP20942UV-20 es una resina de alta densidad diseñada para rotación y moldeo por inyección para aplicaciones que requieren una excelente procesabilidad y estética combinada con baja deformación y buenas propiedades mecánicas



**Disponible en
varios colores**



**Estabilizador
UV-20+**

**Para Mayor
Información:**

info@polimerosdeamerica.com

☎ (+507) 391-7711

Descripción del producto

FICHA TECNICA: ROTOP20942-UV20 (HIGH DENSITY)

ROTOP20942-UV20+ es una resina de polietileno de alta densidad, diseñada para productos industrial de gran tamaño de moldeo rotacional y moldeo por inyección con baja deformidad y buenas propiedades mecánicas.

Estabilización UV: Paquete estabilizador UV-20+.

Colores disponibles

Azul SP	Blanco Azulado	Blanco 2 (Off White)
Beige RP	Gris SP	Negro
Natural		

Aplicaciones

Puede utilizarse para producir una variedad amplia de productos, tales como: moldeo general, tanques de almacenamiento agrícola, contenedores intermedios a granel, tanques de almacenamiento de productos químicos y tanques de agua mayor tamaño.

Propiedades físicas

Propiedad	Método de ensayo	Valor Típico	Unidad
Densidad	ASTM D792	0.942	g/cm3
Índice de Fluidez	ASTM D1238	2	g/10min
ESCR 100% Igepal, F50	ASTM D1693	>500	hr
Tensión (Punto de Fluencia)	ASTM D638	24.1	MPA
Módulo de flexión (1% secant)	ASTM D790	896	MPA
Resistencia al impacto -40°C, 6.35 mm Modelado rotacional	ARM	>264	J
Temperatura de deflexión bajo carga 0.45 Mpa, no recocido	ASTM D648	57.8	°C
1.8 Mpa, no recocido		40.0	°C
Temperatura de fusión (calorimetría de barrido diferencial, DSC)	Método interno	128	°C

Notas:

La información técnica, el uso sugerido y las aplicaciones que proporcionamos se basan en las propiedades típicas de nuestro producto, el cual ha sido elaborado siguiendo los más altos estándares de calidad.

Es importante que cada usuario realice sus propias pruebas internas de calidad para asegurar que el producto cumple con sus requisitos específicos.

Los resultados pueden variar de acuerdo con las temperaturas a las que fueron elaborados los productos y los espesores de estos.

Las pruebas fueron efectuadas con resina natural.