

# ROTOCLEAR 9305

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**ROTOCLEAR 9305** es un polietileno copolimero lineal hexeno de Media densidad, con aditivo antioxidante y estabilizador UV para el proceso de moldeo rotacional.

## USOS Y SUGERENCIAS

Para la fabricación de tanques y contenedores para el agro y la industria, artículos de hogar, juegos infantiles, partes y piezas rotomoldeadas para propósitos generales, el producto que puede estar en contacto directo con alimentos según el punto 21 CFR 177,1520 de la FDA.

PROPIEDAD	TEST	VALOR TIPICO	UNIDAD
<u>FÍSICAS</u>			
INDICE DE FLUIDEZ @190 °C/2.16 kg.	ASTM D1238	5.0	g./10 min.
DENSIDAD	ASTM D792A	0.936	gr./cc
<u>MECANICAS</u>			
MODULO DE FLEXION *	ASTM D790-1	100,000	psi
RESISTENCIA A LA TENSIÓN	ASTM D638	2.700	psi
ELONGACIÓN AL CEDE	ASTM D638	11.8	%
E.S.C. R. 100% Igepal (f/50 hrs)	ASTM D1693	>1,000	Hrs
E.S.C. R. 10% Igepal (f/50 hrs)		300	Hrs
<u>TERMICAS</u>			
TEMPERATURA DE DEFLEXIÓN BAJO CARGA HDT @1/4" 66 psi	ASTM D648	50	°C
<u>PROCESABILIDAD</u>			
ANÁLISIS DE CRIBADO MESH 35	ASTM 1921	<2.0	%
DENSIDAD A GRANEL	ASTM D1895	0.33-0.39	gr./cc
FLUIDEZ A GRANEL	ASTM D1895	2.5 – 4	gramos /seg

**POLIMEROS COLOMBIANOS S.A.S** no da garantías adicionales explícitas o implícitas, por ejemplo garantías de comercialización o de aplicaciones específicas en el uso de este material y en ningún caso la compañía será responsable de daños incidentales o consecuenciales. El uso del producto indica la aceptación de lo anteriormente mencionado

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). .{{

Producido y empaclado en Zona Franca del Pacifico Cali – Colombia

