

ROTOCLEAR FORTE



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

ROTOCLEAR 9305 FORTE; es un compuesto base buteno de polietileno lineal de mediana densidad aditivado con antioxidantes y estabilizador U.V.8 para el proceso de moldeo rotacional.

USOS Y SUGERENCIAS

Para la fabricación de tanques y contenedores para el agro y la industria, juegos infantiles, cisternas, partes y piezas rotomoldeadas de alta resistencia química y al impacto, el producto base de la formulación de este compuesto, grado y aditivos incorporados se ajusta a la lista admitida de componentes según lo prescrito en IS: 10141- 1982, en él también cumplen con la FDA:CFR Título 21.177.1520, que puede estar en contacto directo con alimentos, productos farmacéuticos y agua potable" según el punto 21 CFR 177,1520 de la FDA.

PROPIEDADES	TEST	UNIDADES	RESULTADO
IND. DE FLUIDEZ @190°C/2.16 kg	ASTM D1238	gr/10 min	3.5
DENSIDAD	ASTM D1505 Referencia	gr/cm ³	0.939
RESISTENCIA DE TENSIÓN A LA CEDENCIA @ 50mm/min	ASTM D638 ²	Psi (MPa)	3100 (21)
RESISTENCIA DE TENSIÓN A LA RUPTURA @ 50mm/min	ASTM D638 ²	Psi (MPa)	3000 (21)
MODULO DE FLEXION	ASTM D790	Kg/cm ²	9000
ELONGACIÓN A LA CEDENCIA	ASTM D638 ²	%	15
ELONGACION A RUPTURA	ASTM D638 ²	%	> 800
TEMP. DE DEFLEXIÓN POR CALOR @ 66 psi (0.45 Mpa)	ASTM D648 ²	°C	68
E.S.C.R. 100% Igepal	ASTM D1693 ¹	Hr	>1000
E.S.C.R. 10% Igepal			>1000
IMPACTO EN BAJA TEMPERATURA @ -40° C	ARM STD ² 1/8" specimen	ft•lbf (J)	58 (77.7)

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 Palmira – Colombia

