



POLNAC®



Rototech® BDL-36050

Descripción: Polietileno lineal de baja densidad

Folio: HT-025-12

Edición: 02/01.17



Usos & sugerencias:

El POLITENE BDL36050 es un Copolímero con hexeno que ofrece excelente procesabilidad, en especial para artículos fabricados mediante rotomoldeo. Aplicaciones: Moldeo rotacional y moldeo por inyección para juguetes y contenedores. Aditivos: Antioxidante, lubricante y estabilizadores UV. Es un copolímero olefinico que cumple con las regulaciones FDA lista 21 CFR 177, 1520; puede estar en contacto directo con alimentos.

PROPIEDAD	MÉTODO INTERNO/ REFERENCIA	VALOR TÍPICO	UNIDAD
FÍSICAS			
Indice de fluidez @ 190 °C / 2.16 kg	ASTM D1238	5.0	g / 10min
Densidad	ASTM D792A	0.936	g / cm ³
MECÁNICAS			
Módulo de flexión	ASTM D790-1	100,000	psi
Resistencia a la tensión	ASTM D638	2,500	psi
Elongación al cede	ASTM D638	11.8	%
TÉRMICAS			
Temperatura de flexión bajo carga HDT @ 1/4" 66 psi	ASTM D 648	61.1	°C
PROCESABILIDAD			
Análisis de Cribado Mesh 35	ASTM 1921	< 2.0	%
Densidad a granel	ASTM D1895	0.33 - 0.39	g/cm ³
Fluidez a granel	ASTM D1895	2.5 – 4.0	g/seg

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).
Polímeros Nacionales, S.A. de C.V. 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. **Para mayor información ingrese a www.polnac.com**

