



POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD

BDL 36050

Densidad: 0.9365 g / cm³

Índice de fluidez: 5.0 g / 10 min.

CARACTERÍSTICAS

Copolímero con hexeno que ofrece excelente procesabilidad, en especial para artículos fabricados mediante el proceso de rotomoldeo. Contiene aditivo antioxidante para procesado y estabilizador UV.

PRESENTACIÓN

Saco de 25 Kgs.
Granel

APLICACIONES

- Tinacos
- Artículos deportivos de gran tamaño
- Juguetes y juegos infantiles de grandes dimensiones

PARÁMETRO	UNIDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR TÍPICO
Índice de fluidez	g/ 10min	ASTM-D - 1238	5
Densidad	g/cm ³	ASTM-D - 1505	0.9365
Propiedades de partes moldeadas*			
Resistencia a la tensión (cedencia)	MPa	ASTM-D - 638	17.6
Módulo de Flexión 1% secante	MPa	ASTM-D - 790	730
Elongación a la ruptura	%	ASTM-D - 638	700
Resistencia Ambiental (ESCR) F50			
100% Igpeal	h	ASTM-D - 1693	>1,000
10% Igpeal	h	ASTM-D - 1693	185
Temperatura de deflexión bajo carga			
a 66 psi	°C	ASTM-D - 648	61
a 264 psi	°C	ASTM-D - 648	38
Resistencia al impacto a -40 C			
3.18 mm	J	ARM	77
6.35 mm	J	ARM	183

* Todas las propiedades medidas en muestras rotomoldeadas excepto para ESCR

Los valores típicos reportados son obtenidos en laboratorio bajo los métodos de prueba descritos, son una guía y no constituyen una garantía implícita o explícita para la aplicación propuesta. (1) MD/TD