



POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD

PADMEX 56035

Densidad: 0.956 g/ cm³.
Índice de fluidez: 0.35 g /10 min.

CARACTERÍSTICAS

Copolímero grado soplado bimodal, con una distribución de peso molecular ancha. Ofrece excelente rigidez, procesabilidad y resistencia al impacto. Tiene buena resistencia al agrietamiento por esfuerzo ambiental (ESCR).

APLICACIONES

- Botellas para conservar productos químicos y de limpieza
- Tubería para drenaje y ductos no presurizados

CONDICIONES

Temperatura:
160-185°C en perfil recto o descendente
Temperatura del cabezal:
175-195°C

ADITIVOS:

Contiene aditivo antioxidante y lubricante

PRESENTACIÓN

Saco de 25 Kgs.
Granel

PARÁMETRO	UNIDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR TÍPICO
Índice de fluidez	g/ 10min	ASTM-D - 1238	0.35
Densidad	g/cm ³	ASTM-D - 1505	0.956
Propiedades de la placa			
Resistencia a la tensión (cedencia)	MPa	ASTM-D - 638	34.3
Resistencia a la tensión (ruptura)	MPa	ASTM-D - 638	15
Elongación a la ruptura	%	ASTM-D - 638	>500
Impacto Izod	J/m	ASTM-D - 256	125
Módulo de Flexión	MPa	ASTM-D - 790	1306
Módulo de Young	MPa	ASTM-D - 790	27.9
Resistencia Ambiental (ESCR) F50 condición C	h	ASTM-D - 1693	>200
Dureza Shore	Tipo D	ASTM-D - 1706	62
Temperatura de reblandecimiento Vicat	°C	ASTM-D - 1525	125
Temperatura de Fusión	°C	ASTM-D - 794	130

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.