



POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD

PX 22004

Densidad: 0.922 g / cm³
Índice de fluidez: 0.40 g / 10 min.

CARACTERÍSTICAS

Homopolímero recomendado para la elaboración de productos de uso rudo. Ofrece una combinación de buena apariencia visual con una excelente resistencia mecánica. Así mismo, ofrece máxima resistencia a fracturas por esfuerzos ambientales (ESCR). También puede usarse en moldeo por soplado.

APLICACIONES

- Película para invernaderos
- Sacos Industriales
- Filamentos
- Perfiles
- Tubería flexible para riego
- Película y empaque de alta resistencia para uso industrial y agrícola.

CONDICIONES

Temperatura de inyección:

170-220°C

Dado:

170-220°C

Relación de soplado:

1.5 a 3 veces el diámetro del dado

ADITIVOS:

No contiene aditivos

PRESENTACIÓN

Saco de 25 Kgs.

Granel

PARÁMETRO	UNIDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR TÍPICO
Índice de fluidez	g/ 10min	ASTM-D - 1238	0.40
Densidad	g/cm ³	ASTM-D - 1505	0.9220
Resistencia máxima a la tensión	MPa	ASTM-D - 638	11.8
Elongación Máxima	%	ASTM-D - 638	900
Resistencia al Impacto (cal 50 µm)	gr	ASTM-D - 1709	850
Resistencia al rasgado	Nw/mm	ASTM-D - 1004	96.4
Módulo de flexión	MPa	ASTM-D - 790	186
Resistencia Ambiental	h	ASTM-D - 1693	850

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.