

# PX 22004

## BAJA DENSIDAD

Índice de Fluidez 0.40 g/10min      Densidad 0.9220 g/cm<sup>3</sup>

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

### \*Cumplimiento FDA

Parámetro	Unidad	Método de Prueba	Valor Típico **
Índice de fluidez	g/10 min.	ASTM D - 1238	0.40
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D - 1505 6ALKATHENE 25	0.9220
Resistencia máxima a la tensión	MPa	ASTM D - 638	11.8
Elongación máxima	%	ASTM D - 638	900
Resistencia al impacto por dardo (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
Color	-	NOM E - 139 6 ALKATHENE 48	A
Corte	-	NOM E - 139 6 ALKATHENE 48	A
Contaminación	-	NOM E - 139 6 ALKATHENE 48	A
Película	-	NOM E - 139 6 ALKATHENE 68	T

### Condiciones

Temperatura: 170-220°C

Dado: 190-220°C

Relación de Soplado: 1.5 a 3 veces el diámetro del dado.

### Presentación

\* Saco de 25kg.

\* Granel

Los valores típicos reportados son obtenidos en laboratorio bajo los métodos de prueba descritos. Estos parámetros y condiciones de procesado, deben utilizarse sólo como referencia y no constituyen una garantía implícita o explícita para la aplicación propuesta.