

Características

Homopolímero con aditivos antioxidantes, deslizantes, antiestáticos y antibloqueo. El producto ofrece un magnífico balance en propiedades ópticas y mecánicas.

¿Cómo se produce?

Se produce por la polimerización de etileno. Proceso ICI de alta presión.

Usos y aplicaciones

- Bolsas impresas para pañales.
- Laminación.
- Película tubular, plana y termoencogible.
- Recubrimiento para alambre y cable.
- Tapas flexibles para botellas.
- Perfiles en general.
- Bolsa de uso general.

PX 20020 P

Baja Densidad

Índice de Fluidéz

2.0 g/10 min

Densidad

0.920 g/cm³



Propiedades	Unidad	Método de Prueba	PX 20020 P
Índice de Fluidez	gr/10 min	ASTM D - 1238	2.0
Densidad	gr/cm ³	ASTM D - 1505	0.920
Propiedades de Película 25 µm			
Resistencia Máxima a la Tensión	MPa (psi)	ASTM D - 638	10.9 (1579)
Elongación al Rompimiento	%	ASTM D - 638	635
Módulo de Young (secante)	MPa (psi)	ASTM D - 638	
Resistencia al Impacto por Caída de Dardo	gr	ASTM D - 1709	150
Resistencia al Rasgado	KN/m (lb/in)	ASTM D - 1004	63.7 (364)
Nebulosidad / Claridad	%	ASTM D - 1003	5.5 / 22
Aditivos			
Aditivo Ultravioleta	-	-	-
Antibloqueo	-	-	2500 ppm
Deslizante	-	-	650 ppm

Condiciones de Operación⁽¹⁾

- Temperatura: 160-190° C
- Dado: 170-190° C
- Relación de soplado: 1.5 a 3 veces el diámetro del dado.

Aplicación

- Película para bolsa uso general.
- Espesor de película: 25 a 75 µm (calibre 100 a 300)

PX 20020 P

Baja Densidad

(1) Condiciones recomendadas, que podrán modificarse a criterio del transformador.