

Características

Copolímero con una distribución de peso molecular angosta. Ofrece alta resistencia al impacto, excelente resistencia al medio ambiente y luz solar, con buena procesabilidad y excelente dureza. Contiene aditivo antioxidante, lubricante y protector UV.

¿Cómo se produce?

Por la copolimerización del etileno con propileno en la planta Asahi.

Usos y aplicaciones

- Cajas para transportación de envases con bebidas.
- Cajas multiusos.
- Cubetas.
- Cestos para basura.

PADMEX 65080

Alta Densidad

Índice de Fluidez

8.0 g/10 min

Densidad

0.9665 g/cm³



Propiedades	Unidad	Método de Prueba	PADMEX 65080
Índice de Fluidez	gr/10 min	ASTM D - 1238	8.0
Densidad	gr/cm ³	ASTM D - 1505	0.965
Propiedades de Placa			
Resistencia Máxima a la Tensión	MPa (psi)	ASTM D - 638	29.4 (4267)
Elongación al Rompimiento	%	ASTM D - 638	> 500
Módulo de Young (secante)	MPa (psi)	ASTM D - 638	2320 (336680)
Módulo de Flexión	MPa (psi)	ASTM D - 790	1666 (241794)
Resistencia al Impacto Izod	J/m (lb.ft/in)	ASTM D - 256	98.0 (1.84)
Dureza Shore	Tipo D	ASTM D - 1706	72
Temperatura de Reblandecimiento (VICAT)	°C	ASTM D - 1525	128
Resistencia al Envejecimiento Ambiental (ESCR)	hr	ASTM D - 1693	200
Flujo en Espiral	cm (in)	ASTM D - 3123	
Aditivo			
Aditivo Ultravioleta	-	-	Contiene

Condiciones de Operación⁽¹⁾

- Temperatura: 210-260° C en perfil recto o descendente.
- Boquilla: 225-265° C
- Aplicación: Artículos industriales.

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