

Características

Copolímero con una distribución de peso molecular angosta. Alta resistencia al impacto y rigidez. Excelente resistencia al medio ambiente y luz solar. Contiene aditivo antioxidante, lubricante y protector UV.

¿Cómo se produce?

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

Aplicaciones

- Cajas para transportación de envases con bebidas.
- Cajas multiusos.
- Cubetas industriales.
- Línea hogar en recipientes grandes.
- Piezas industriales.
- Tarimas.

PADMEX 65050

Alta Densidad

Índice de Fluidez

5.0 g/10 min

Densidad

0.965 g/cm³



Propiedades	Unidad	Método de Prueba	PADMEX 65050
Índice de Fluidez	gr/10 min	ASTM D - 1238	5.0
Densidad	gr/cm ³	ASTM D - 1505	0.965
Propiedades de Placa			
Resistencia Máxima a la Tensión	MPa (psi)	ASTM D - 638	30.4 (4410)
Elongación al Rompimiento	%	ASTM D - 638	> 500
Módulo de Young (secante)	MPa (psi)	ASTM D - 638	2318.5 (336500)
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.