

Moplen EP540P

LyondellBasell Industries - Copolímero de polipropileno

Monday, July 18, 2022

Información general

Descripción del Producto

Moplen EP540P is a nucleated heterophasic copolymer, suitable for injection moulding applications. It exhibits a high stiffness combined with a good impact balance. Moplen EP540P is typically used in luggage, houseware items, containers, caps and closures.

General

Estado del Material	• Comercial: Activo		
Disponibilidad	• África y Oriente Medio	• Europa	
Aditivo	• Agente nucleante		
Características	• Copolímero • Copolímero de impacto • Medium Stiffness	• Nucleado • Resistencia buena a los impactos • Resistencia media a los impactos	• Rigidez alta
Usos	• Aplicaciones de consumo • Capuchones • Cierres	• Envases • Envases rígidos • Equipaje	• Recipientes • Utensilios domésticos
Especificaciones para Automotive	• GM GMW15702-020891 PP/PE Color: Natural	• IMDS ID 19513060 Color: Natural	
Método de Procesamiento	• Moldeo por Inyección		

Propiedades ASTM e ISO ¹

Prop. físicas	Valor Típico	Unidad	Método de Ensayo
Densidad	0.900	g/cm ³	ISO 1183
Velocidad de Fundido (230°C/2,16 kg)	15	g/10 min	ISO 1133
Prop. mecánicas	Valor Típico	Unidad	Método de Ensayo
Módulo de tensión	1400	MPa	ISO 527-1
Resistencia a la tracción (Punto de Fluencia)	28.0	MPa	ISO 527-2
Deformación por tracción (Punto de Fluencia)	6.0	%	ISO 527-2
Deformación por tracción (Rotura)	> 50	%	ISO 527-2
Impacto	Valor Típico	Unidad	Método de Ensayo
Fuerza de Impacto Charpy Notched			ISO 179/1eA
-20°C	3.0	kJ/m ²	
0°C	3.5	kJ/m ²	
23°C	7.0	kJ/m ²	
Dureza	Valor Típico	Unidad	Método de Ensayo
Dureza a la penetración de bola (H 358/30)	63.0	MPa	ISO 2039-1
Prop. térmicas	Valor Típico	Unidad	Método de Ensayo
Temperatura de deflexión bajo carga 0.45 MPa, no recocido	90.0	°C	ISO 75-2/B
Temperatura de transición dúctil/frágil	-45.0	°C	ISO 6603-2
Temperatura de Ablandamiento Vicat	151	°C	ISO 306/A50

Notas

¹ Propiedades típicas: éstas no deben interpretarse como especificaciones.