

Borealis PP BC545MO

Fabricante	Borealis AG	Categoría	PP Homopolymer
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

BC545MO es un copolímero heterofásico de polipropileno de bajo velado destinado al moldeo por inyección. Este grado presenta alta resistencia al impacto, alta estabilidad térmica y muy buena procesabilidad. Como todos los polipropilenos, este grado muestra excelentes resistencias al agrietamiento por tensión y a los productos químicos. Este grado se caracteriza por una combinación de alta rigidez, muy alta resistencia al impacto y bajo blanqueamiento por tensión. Este grado está ligeramente nucleado para maximizar el equilibrio rigidez-impacto. La formulación de aditivos proporciona estabilidad térmica a largo plazo. Sus muy buenas propiedades organolépticas permiten utilizar este grado con cualquier masterbatch sin problemas de decoloración.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	estabilizador térmico	-	-
	Agente nucleante	-	-
Características	Copolímero	-	-
	Buena resistencia química	-	-
	Buena estabilidad del color	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buenas Propiedades Organolépticas	-	-
	Buena Procesabilidad	-	-
	Buena Estabilidad Térmica	-	-
	Estabilizado térmicamente	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión (ESCR)	-	-
	Alta resistencia al impacto	-	-
	Alta estabilidad de fusión	-	-
	Alta rigidez	-	-
	Nucleado	-	-
	Resistente al blanqueamiento por estrés	-	-
Usos	Piezas interiores automotrices	-	-
	Cajas de batería	-	-
	Contenedores	-	-
	Cajas	-	-
	Partes de ingeniería	-	-
	Equipaje	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.908 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	3.5 g/10 min	-	ISO 1133
Contracción de moldeo	1.5 %	-	Internal Method

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	1250 MPa	181297.5 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	25.0 MPa	3625.95 psi	ISO 527-2/50
Deformación a la tracción	8.0 %	-	ISO 527-2/50
Módulo de flexión	1200 MPa	174045.6 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	30.0 MPa	4351.14 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	6.0 kJ/m ² 12 kJ/m ²	- 2.85 ft·lb/in ² 5.71 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA - -
Resistencia al impacto Izod con entalla	5.5 kJ/m ² 11 kJ/m ²	- 2.62 ft·lb/in ² 5.23 ft·lb/in ²	ISO 180/1A - -
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	90.0 °C 54.0 °C	- 194.0 °F 129.2 °F	- ISO 75-2/ B ISO 75-2/ A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	150 °C 70.0 °C	- 302.0 °F 158.0 °F	- ISO 306/A ISO 306/B
Energía de fusión	110 kJ/kg	47.29 Btu/lb	ISO 11357

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de procesamiento (fusión)	230 to 260 °C	446.0 - 500.0 °F	-
Temperatura del molde	10.0 to 30.0 °C	50.0 - 86.0 °F	-
Velocidad de inyección	Rápido	-	-
Presión de mantenimiento	20.0 to 50.0 MPa	2900.76 - 7251.9 psi	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

Dirección:	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
Contacto:	Mr. Zhao Yong
Email:	sales@su-jiao.com
Sitio web:	www.polymersdata.com
Móvil:	+86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.