

Borealis PP BE677AI

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

Descripción del Producto

BE677AI es un copolímero de polipropileno destinado al moldeo por inyección. Este material tiene un excelente equilibrio entre resistencia al impacto y rigidez y ofrece una buena calidad superficial.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Estabilizador UV	-	-
Características	Rígido, bueno	-	-
	Copolímero	-	-
	Resistencia al impacto, buena	-	-
	Buena Resistencia a UV materiales reciclables	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.905 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	14 g/10 min	-	ISO 1133
Contracción de moldeo	1.6 %	-	Internal method
Dureza por indentación de bola	65.0 MPa	9427.47 psi	ISO 2039-1
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	1500 MPa	217557.0 psi	ISO 527-2
Esfuerzo a la tracción	26.0 MPa	3770.99 psi	ISO 527-2/50
Deformación a la tracción	4.5 %	-	ISO 527-2/50
Módulo de flexión	1450 MPa	210305.1 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	35.0 MPa	5076.33 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	4.0 kJ/m ² 8.0 kJ/m ²	- 1.9 ft·lb/in ² 3.81 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	62 kJ/m ² 110 kJ/m ²	- 29.5 ft·lb/in ² 52.34 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU

Impacto Izod con entalla

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-	ISO 180/1A
	4.0 kJ/m ²	1.9 ft·lb/in ²	ISO 180/1A
	7.0 kJ/m ²	3.33 ft·lb/in ²	ISO 180/1A
Resistencia al impacto Izod sin entalla		-	ISO 180/1U
	40 kJ/m ²	19.03 ft·lb/in ²	ISO 180/1U
	90 kJ/m ²	42.82 ft·lb/in ²	ISO 180/1U

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica		-	-
	100 °C	212.0 °F	ISO 75-2/ B
	56.0 °C	132.8 °F	ISO 75-2/ A
Temperatura de reblandecimiento Vicat		-	-
	150 °C	302.0 °F	ISO 306/A
	72.0 °C	161.6 °F	ISO 306/B
Energía de fusión	105 kJ/kg	45.14 Btu/lb	ISO 11357

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Niebla	mg	-	DIN 75201

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Emisión	µgC/g	-	VDA 277

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura del molde	°C	-	-
Presión de mantenimiento	MPa	-	-
Desconocido		-	-

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.