

Borealis PP FSC65T30

Fabricante	Borealis AG	Categoría	TPO
Carga/Filler	30% Mineral	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

FSC65T30 es un compuesto de polipropileno relleno de mineral al 30% destinado al moldeo por inyección.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Mineral, 30% relleno por peso	-	-
Características	Material reciclable	-	-
Usos	Aplicaciones automotrices Piezas interiores automotrices	- -	- -
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.15 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	5.0 g/10 min	-	ISO 1133
Contracción de moldeo	0.95 %	-	Internal Method
Dureza por indentación de bola	55.0 MPa	7977.09 psi	ISO 2039-1
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	2800 MPa	406106.4 psi	ISO 527-2
Esfuerzo a la tracción	23.0 MPa	3335.87 psi	ISO 527-2/50
Deformación a la tracción	3.5 %	-	ISO 527-2/50
Módulo de flexión	3000 MPa	435114.0 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	38.0 MPa	5511.44 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	2.5 kJ/m ² 7.0 kJ/m ²	- 1.19 ft·lb/in ² 3.33 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA - -
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	24 kJ/m ² 67 kJ/m ²	- 11.42 ft·lb/in ² 31.88 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU - -
Resistencia al impacto Izod con entalla	3.0 kJ/m ² 9.0 kJ/m ²	- 1.43 ft·lb/in ² 4.28 ft·lb/in ²	ISO 180/1A - -

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto Izod sin entalla		-	ISO 180/1U
	21 kJ/m ²	9.99 ft·lb/in ²	-
	72 kJ/m ²	34.26 ft·lb/in ²	-

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	125 °C	257.0 °F	ISO 75-2/ B
Temperatura de reblandecimiento Vicat	150 °C	-	-
	70.0 °C	302.0 °F 158.0 °F	ISO 306/A ISO 306/B
Energía de fusión	62.8 kJ/kg	27.0 Btu/lb	ISO 11357

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

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.