

Borealis PP EH105AEB

Fabricante	Borealis AG	Categoría	TPO
Carga/Filler	10% Mineral	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

EH105AEB es un compuesto de polipropileno modificado con elastómero y con un 10% de carga mineral destinado al moldeo por inyección.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Relleno mineral, 10% relleno por peso	-	-
Características	Rígido, bueno	-	-
	Resistencia al impacto, buena	-	-
	materiales reciclables	-	-
	resistencia a los arañazos	-	-
	Excelente apariencia	-	-
Usos	Barra anti-colisión para automóvil	-	-
	Piezas exteriores automotrices	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.950 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	36 g/10 min	-	ISO 1133
Dureza Durometro	55	-	ISO 868

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	1300 MPa	188549.4 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	17.0 MPa	2465.65 psi	ISO 527-2/50
Deformación a la tracción	4.0 %	-	ISO 527-2/50
Módulo de flexión	1100 MPa	159541.8 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	21.0 MPa	3045.8 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	8.0 kJ/m ² 50 kJ/m ²	- 3.81 ft·lb/in ² 23.79 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	Sin ruptura	-	ISO 179/1eU

Impacto Izod con entalla

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-	ISO 180/1A
	8.0 kJ/m ²	3.81 ft·lb/in ²	ISO 180/1A
	51 kJ/m ²	24.27 ft·lb/in ²	ISO 180/1A

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica		-	-
	83.0 °C	181.4 °F	ISO 75-2/ Be
	52.0 °C	125.6 °F	ISO 75-2/ Ae

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Inflamabilidad	100 mm/min	-	ISO 3795

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.