Fibremod™ GB402HP

المصنع	Borealis AG	**الفئة**	PP Homopolymer
المادة المالئة	40% ألياف زجاجية طويلة	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Fibremod™ GB402HP عبارة عن مادة بولي بروبيلين مقواة بألياف زجاجية طويلة بنسبة 40٪ مخصصة للقولبة بالحقن والبثق. توفر الألياف الزجاجية الطويلة ، المقترنة كيميائيًا بمصفوفة البولي بروبيلين ، خصائص ميكانيكية متميزة مثل القوة العالية والصلابة العالية وسلوك الصدمات الممتاز. نظرًا لمزيجها الممتاز من الخصائص ، يمكن أن تحل هذه المادة محل العديد من التطبيقات الأخرى للبلاستيك الهندسي أو السبائك المعدنية. القيمة الكبيرة لهذه المادة هي أنها لا تغير خصائصها الميكانيكية في الظروف الرطبة أو ملامسة الماء. المنتج متوفر باللون الأسود القياسي.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E108112-101271165	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية طويلة، 40% حشو بالوزن	-	-
الميزات	صلابة، عالية قوة عالية اقتران كيميائي مقاومة الصدمات، عالية مواد قابلة لإعادة التدوير	- - - - -	- - - - -
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية أثاث استبدال المعادن	- - -	- - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تطبيق في مجال السيارات أجزاء السيارة الداخلية أجزاء خارجية للسيارات لوحة قيادة السيارة	- - - -	- - - -
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.24 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	2.0 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب		- - -	Internal method Internal method Internal method
	0.60 % 0.10 %		
صلابة المسافة البادئة للكرة	123 MPa	17839.67 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	9000 MPa	1305342.0 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	140 MPa	20305.32 psi	ISO 527-2/50
انفعال الشد	2.0 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء	8400 MPa	1218319.2 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	200 MPa	29007.6 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		- 19.03 ft·lb/in²	ISO 179/1eA ISO 179/1eA
	40 kJ/m²		

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	32 kJ/m²	15.23 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
	28 kJ/m²	13.32 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	55 kJ/m²	26.17 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
	57 kJ/m²	27.12 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	34 kJ/m²	16.18 ft·lb/in²	ISO 180/1A
	31 kJ/m²	14.75 ft·lb/in²	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	166 C°	330.8 F°	ISO 75-2/B
	162 C°	323.6 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	165 C°	329.0 F°	ISO 306/A50
	145 C°	293.0 F°	ISO 306/B50

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	80.0 C°	176.0 F°	-
وقت التجفيف	2.0 hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
ضغط التثبيت	MPa	-	-
غير معروف		-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.