Fibremod™ GB311U

المصنع	Borealis AG	**الفئة**	PP Homopolymer
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

GB311U عبارة عن مركب بولي بروبيلين مقوى بالألياف الزجاجية المقترنة كيميائيًا بنسبة 30٪ مخصص للقولبة بالحقن. تُظهر هذه المادة خصائص ميكانيكية ممتازة أيضًا في درجات الحرارة المرتفعة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	اقتران كيميائي مقاومة المنظفات ثبات حراري	- - -	- - -
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية مكونات مكونات الأجهزة المنزلية تطبيق في مجال السيارات	- - - -	- - - -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بيانات متعددة النقاط	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1) معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1)	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.12 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	2.0 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب		- - -	Internal method Internal method Internal method
	1.0 %		
	0.20 %		
صلابة المسافة البادئة للكرة	124 MPa	17984.71 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	6800 MPa	986258.4 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	97.0 MPa	14068.69 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	3.0 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء	6200 MPa	899235.6 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	130 MPa	18854.94 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	8.0 kJ/m²	3.81 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
	9.0 kJ/m²	4.28 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
	11 kJ/m²	5.23 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 45	ft·lb/in² 21.41	ISO 179/1eU
	kJ/m² 50	ft·lb/in² 23.79	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	kJ/m² 8.0	ft·lb/in² 3.81	ISO 180/1A
	kJ/m² 11	ft·lb/in² 5.23	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 159	F° 318.2	ISO 75-2/B
	C° 145	F° 293.0	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	C° 165	F° 329.0	ISO 306/A
	C° 135	F° 275.0	ISO 306/B
طاقة المصهور	kJ/kg 75.7	Btu/lb 32.54	ISO 11357

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التذرية / الضباب	mg 1.0	-	DIN 75201

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الانبعاث	µg/g 15.0	-	VDA 277

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 80.0	F° 176.0	-

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

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

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.