Fibremod™ GB205U

المصنع	Borealis AG	**الفئة**	TPO
المادة المالئة	20% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Fibremod GB205U عبارة عن مركب بولي بروبيلين مقوى بالألياف الزجاجية المقترنة كيميائيًا بنسبة 20٪ مخصص للقولبة بالحقن. المنتج متوفر باللون الطبيعي ولكن يمكن توفير ألوان أخرى عند الطلب. 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، 20% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مواد قابلة لإعادة التدوير مقاومة المنظفات ثبات حراري، جيد	- - -	- - -
الاستخدامات	أجهزة كهربائية وردة تطبيق هندسي	- - -	- - -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.04 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	2.2 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	Internal method
	1.1 %	-	Internal method
	0.20 %	-	Internal method
صلابة المسافة البادئة للكرة	101 MPa	14648.84 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	4800 MPa	696182.4 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	75.0 MPa	10877.85 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	4.0 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء	4400 MPa	638167.2 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	115 MPa	16679.37 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	7.0 kJ/m²	3.33 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
	7.5 kJ/m²	3.57 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
	11 kJ/m²	5.23 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	42 kJ/m²	19.98 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
	45 kJ/m²	21.41 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	8.0 kJ/m²	3.81 ft·lb/in²	ISO 180/1A
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 154	F° 309.2	ISO 75-2/B
	C° 140	F° 284.0	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	C° 160	F° 320.0	ISO 306/A
	C° 130	F° 266.0	ISO 306/B

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الضباب (Fogging)		-	DIN 75201
	mg 1.0	-	DIN 75201
	mg 98.0	-	DIN 75201

أخرى

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

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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.