Fibremod™ GE277AI

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

وصف المنتج

Fibremod GE277AI عبارة عن مركب بولي بروبيلين مقوى بالألياف الزجاجية عالي الأداء ومقترن كيميائيًا بنسبة 20٪ ومخصص للقولبة بالحقن. تتميز هذه المادة بتوازن ممتاز بين قوة الصدمة والصلابة وهي سهلة المعالجة. المنتج متوفر باللون الأسود القياسي 9502.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مواد قابلة لإعادة التدوير سيولة عالية	- -	- -
الاستخدامات	تطبيق في مجال السيارات	-	-
المظهر	أسود	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.04 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	12 g/10 min	-	ISO 1133

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	4900 MPa	710686.2 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	85.0 MPa	12328.23 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	3.0 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	4200 MPa	609159.6 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	107 MPa	15519.07 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	9.5 kJ/m² 11 kJ/m²	- 4.52 ft·lb/in² 5.23 ft·lb/in²	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	52 kJ/m² 50 kJ/m²	- 24.74 ft·lb/in² 23.79 ft·lb/in²	ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	142 C°	287.6 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	120 C°	248.0 F°	ISO 306/B

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

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

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الانبعاث	µgC/g	-	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.