Fibremod™ GB307HP

المصنع	Borealis AG	**الفئة**	TPO
المادة المالئة	35% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Fibremod GB307HP عبارة عن مركب بولي بروبيلين مقوى بالألياف الزجاجية عالية الأداء بنسبة 35٪ مرتبط كيميائيًا ومخصص للقولبة بالحقن. تُظهر هذه المادة خصائص ميكانيكية ممتازة أيضًا في درجات الحرارة المرتفعة. المنتج متوفر باللون الأسود القياسي 9502.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 35% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت النحاس مثبت حراري	- -	- -
الميزات	مواد قابلة لإعادة التدوير ثبات حراري	- -	- -
الاستخدامات	أجزاء تحت غطاء السيارة تطبيق في مجال السيارات	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.18 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	2.0 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	Internal method
	%	-	Internal method
	%	-	Internal method

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	9000 MPa	1305342.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	120 MPa	17404.56 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	2.7 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء	8000 MPa	1160304.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	163 MPa	23641.19 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	10 kJ/m²	4.76 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
	54 kJ/m²	25.69 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
	54 kJ/m²	25.69 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	ISO 180/1A
	11 kJ/m²	5.23 ft·lb/in²	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة	153 C°	307.4 F°	ISO 75-2/A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انحراف الحرارة			
درجة حرارة تليين فيكات	144 °C	291.2 °F	ISO 306/B

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.