Fibremod™ GD310U

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

وصف المنتج

Fibremod GD310U عبارة عن مركب بولي بروبيلين مقوى بالألياف الزجاجية بنسبة 30٪ ومقرون كيميائيًا ومخصص للقولبة بالحقن. تُظهر هذه المادة خصائص ميكانيكية ممتازة أيضًا في درجات الحرارة المرتفعة. المنتج متوفر باللون الأسود القياسي 8229. التطبيقات: تم تطوير Fibremod GD310U خصيصًا للتطبيقات الصعبة في التطبيقات الموجودة أسفل غطاء المحرك. قنوات الهواء المراوح والأغطية أغلفة المصابيح الميزات: سيولة عالية جدًا

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	اقتران كيميائي سيولة عالية	- -	- -
الاستخدامات	غلاف كهربائي هيكل	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.13 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	7.0 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	Internal method
	0.90 %	-	Internal method
	0.20 %	-	Internal method
صلابة المسافة البادئة للكرة	121 MPa	17549.6 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	7200 MPa	1044273.6 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	105 MPa	15228.99 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	2.9 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء	6200 MPa	899235.6 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	140 MPa	20305.32 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	9.0 kJ/m²	4.28 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	45 kJ/m²	21.41 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
	54 kJ/m²	25.69 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	9.0 kJ/m²	4.28 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	145 C°	293.0 F°	ISO 75-2/A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	133 °C	271.4 °F	ISO 306/B
طاقة المصهور	72.8 kJ/kg	31.3 Btu/lb	ISO 11357

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

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

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الانبعاث	20.0 µgC/g	-	VDA 277

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.