Fibremod™ GB364WG

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

وصف المنتج

Fibremod GB364WG عبارة عن مركب بولي بروبيلين مقوى بالألياف الزجاجية المقترنة كيميائيًا بنسبة 30٪ 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. التطبيقات: تم تطوير Fibremod GB364WG خصيصًا لتطبيقات مثل: أغلفة المضخات وأحواض الغسالات والمكونات الفنية المتنوعة لصناعة السلع البيضاء. الميزات: مثبت حراري طويل الأمد مقاوم للمنظفات مسجل في UL تحت الملف E108112

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E108112-218638	-	-
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	اقتران كيميائي مقاومة المنظفات ثبات حراري	- - -	- - -

الاستخدامات

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	أغطية المحركات الكهربائية أجزاء المضخة الأجهزة المنزلية الكبيرة والأجهزة المنزلية الصغيرة مكونات كهربائية مكونات الأجهزة المنزلية	- - - - -	- - - - -
رقم ملف UL	E108112	-	-
المظهر	الألوان المتاحة لون طبيعي	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

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
	1.1 % 0.20 %		
صلابة المسافة البادئة للكرة	112 MPa	16244.26 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	6900 MPa	1000762.2 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	100 MPa	14503.8 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	3.3 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء	6000 MPa	870228.0 psi	ISO 178

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الانحناء	135 MPa	19580.13 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	9.0 kJ/m² 12 kJ/m²	- 4.28 ft·lb/in² 5.71 ft·lb/in²	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	49 kJ/m² 58 kJ/m²	- 23.31 ft·lb/in² 27.6 ft·lb/in²	ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	8.5 kJ/m² 11 kJ/m²	- 4.04 ft·lb/in² 5.23 ft·lb/in²	ISO 180/1A ISO 180/1A ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	159 C° 143 C°	- 318.2 F° 289.4 F°	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	164 C° 135 C°	- 327.2 F° 275.0 F°	- ISO 306/A50 ISO 306/B50

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	-	-
			-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
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.