Fibremod™ WE380HP

المصنع	Borealis AG	**الفئة**	PP Homopolymer
المادة المالئة	20% ألياف زجاجية؛ 10% معدن	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Fibremod WE380HP عبارة عن مركب كوبولي بروبيلين مقوى هجين عالي الأداء (20% ألياف زجاجية / 10% معادن) مخصص للقولبة بالحقن. تتميز هذه المادة بتوازن ممتاز بين قوة الصدمات والصلابة جنبًا إلى جنب مع قابلية معالجة فائقة. المنتج متوفر باللون الأسود القياسي 9502. المنتج متوفر باللون الطبيعي.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن حشو معدني، 10% حشو بالوزن	- -	- -
الميزات	مقاومة الصدمات، عالية مواد قابلة لإعادة التدوير سيولة عالية مظهر ممتاز	- - - -	- - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	تطبيق في مجال السيارات	-	-
المظهر	أسود	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.13 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	13 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب	%	-	Internal method

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	4950 MPa	717938.1 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	65.0 MPa	9427.47 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	6.0 %	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة	10 kJ/m² 16 kJ/m²	- 4.76 ft·lb/in² 7.61 ft·lb/in²	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	50 kJ/m²	23.79 ft·lb/in²	ISO 179/1eU

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	149 C° 138 C°	- 300.2 F° 280.4 F°	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	4.0E-5 cm/cm/ C°	-	Internal method

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.