Electrafil® PA6/6 03004 GF20

المصنع	Techmer Engineered Solutions	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	ألياف كربونية؛ 20% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Electrafil®PA6/6 03004 GF20 هو منتج بولي أميد 66 (نايلون 66)، والذي يحتوي على مواد مالئة من مواد مقواة بألياف زجاجية بنسبة 20% ومواد مقواة بألياف الكربون. يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متاح في أمريكا الشمالية. تشمل الميزات: تعديل الصدمة الموصلية مقاومة الصدمات مثبت الحرارة التشحيم

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن مادة مقواة بألياف الكربون	- -	- -
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات مثبت حراري مادة تشحيم	- - -	- - -
الميزات	Static conduction مقاومة الصدمات، عالية ثبات حراري تشحيم	- - - -	- - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.28 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.50 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.90 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	111	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	162 MPa	23496.16 psi	ASTM D638
استطالة الشد	2.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	12400 MPa	1798471.2 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	193 MPa	27992.33 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	130 J/m	2.43 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	1000 J/m	18.73 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل			ASTM D648

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	C° 252 C° 220	- F° 485.6 F° 428.0	ASTM D648 ASTM D648
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/4.0E-5 cm/cm C°	-	ASTM D696

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	ASTM D257

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 82.2	F° 179.96	-
وقت التجفيف	hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.10	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-
درجة الحرارة الوسطى	C°	-	-
درجة الحرارة الأمامية	C°	-	-
درجة حرارة الفوهة	C°	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
معدل الحقن	بطيء-معتدل	-	-
الضغط الخلفي	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.