Electrafil® PA6/6 03001

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

وصف المنتج

Electrafil®PA6/6 03001 هو منتج بولي أميد 66 (نايلون 66)، والذي يحتوي على تقوية بألياف الكربون. يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متوفر في أمريكا الشمالية. تشمل الميزات: تعديل الصدمات، الموصلية، مقاومة الصدمات، مثبت الحرارة

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف الكربون	-	-
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات مثبت حراري	- -	- -
الميزات	الموصلية مقاومة الصدمات، عالية ثبات حراري	- - -	- - -
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.19 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	1.0 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.90 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	111	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	121 MPa	17549.6 psi	ASTM D638
استطالة الشد	3.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	8270 MPa	1199464.26 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	165 MPa	23931.27 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	190 J/m	3.56 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	252 C° 220 C°	- 485.6 F° 428.0 F°	ASTM D648 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	82.2 °C	179.96 °F	-
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	-	-
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.