Electrafil® J-1/CF/20

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

وصف المنتج

Electrafil®J-1/CF/20 هو منتج بولي أميد 66 (نايلون 66)، والذي يحتوي على مادة مقواة بألياف الكربون بنسبة 20%. يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متوفر في أمريكا الشمالية وأفريقيا والشرق الأوسط وأمريكا اللاتينية وأوروبا أو آسيا والمحيط الهادئ. Electrafil®تشمل مجالات تطبيق J-1/CF/20 التعبئة والتغليف والملحقات الهندسية/الصناعية وصناعة السيارات واللوازم التجارية/المكتبية وأحزمة النقل. تشمل الميزات: مثبط للهب / تصنيف اللهب شهادة ROHS الموصلية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف الكربون، 20% حشو بالوزن	-	-
الميزات	الموصلية	-	-
	خاصية مضادة للكهرباء الساكنة	-	-
الاستخدامات	التعبئة والتغليف	-	-
	جلبة	-	-
	ملحقات الناقل	-	-
	إلكترونيات السيارات	-	-
	معدات الأعمال	-	-
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.23 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.20 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	1.0 %	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	13800 MPa	2001524.4 psi	ASTM D638
قوة الشد	193 MPa	27992.33 psi	ASTM D638
استطالة الشد	3.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	15200 MPa	2204577.6 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	290 MPa	42061.02 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	69 J/m	1.29 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	530 J/m	9.93 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° 260 C° 254	- F° 500.0 F° 489.2	ASTM D648 ASTM D648
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.8E-5 cm/cm/ C°	-	ASTM D696

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	5.5E+3 ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	55 ohms·cm	-	ASTM D257
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غير معروف		-	-

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°	-	-

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