Electrafil® J-3/CF/40

المصنع	Techmer Engineered Solutions	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	40% ألياف كربونية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Electrafil® J-3/CF/40 هو منتج بولي أميد 6 (نايلون 6) مملوء بـ 40% من ألياف الكربون. يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متوفر في أفريقيا والشرق الأوسط وآسيا والمحيط الهادئ وأوروبا وأمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية. التطبيق النموذجي: التطبيقات العسكرية. السمة الأساسية: متوافق مع rohs.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف الكربون، 40% حشو بالوزن	-	-
تصنيفات الوكالة	MIL B-81705	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.33 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.10 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	1.0 %	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	24100 MPa	3495415.8 psi	ASTM D638
قوة الشد	228 MPa	33068.66 psi	ASTM D638
معامل الانحناء	22100 MPa	3205339.8 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	345 MPa	50038.11 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	110 J/m	2.06 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	1700 J/m	31.84 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	204 C°	399.2 F°	ASTM D648

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	73.9-104 C°	165.02 - 219.2 F°	-
وقت التجفيف	2.0-16 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	271-282 C°	519.8 - 539.6 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	277-288 C°	530.6 - 550.4 F°	-

-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة الحرارة الأمامية	266-277 °C	510.8 - 530.6 °F	
درجة حرارة الفوهة	260-271 °C	500.0 - 519.8 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	271-282 °C	519.8 - 539.6 °F	-
درجة حرارة القالب	54.4-82.2 °C	129.92 - 179.96 °F	-

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.