Electrafil® J-1305/CF/40

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

وصف المنتج

Electrafil® J-1305/CF/40 هو منتج كبريتيد البولي فينيلين (PPS) مملوء بنسبة 40٪ من ألياف الكربون. وهي متوفرة في أفريقيا والشرق الأوسط أو آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية. تشمل تطبيقات Electrafil® J-1305/CF/40 السيارات والسلع التجارية / المكتبية والناقلات والأجزاء الهندسية / الصناعية والتعبئة والتغليف. تشمل الخصائص: مثبط للهب، متوافق مع RoHS

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف الكربون، 40% حشو بالوزن	-	-
الاستخدامات	إلكترونيات السيارات جلبات معدات الأعمال أجزاء الناقل التعبئة والتغليف	- - - - -	- - - - -
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	لون طبيعي	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.48 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.050 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.020 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	75	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	31000 MPa	4496178.0 psi	ASTM D638
قوة الشد	207 MPa	30022.87 psi	ASTM D638
استطالة الشد	1.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	29600 MPa	4293124.8 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	296 MPa	42931.25 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	53 J/m	0.9927 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	370 J/m	6.93 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	266 C°	510.8 F°	-
	263 C°	505.4 F°	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.3E-5 cm/cm/ C°	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	10 ohms	-	ASTM D257
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	163 C°	325.4 F°	-
وقت التجفيف	4.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	288-304 C°	550.4 - 579.2 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	316-343 C°	600.8 - 649.4 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	310-332 C°	590.0 - 629.6 F°	-
درجة حرارة الفوهة	316-332 C°	600.8 - 629.6 F°	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	324-338 C°	615.2 - 640.4 F°	-
درجة حرارة القالب	129-163 C°	264.2 - 325.4 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.