Electrafil® PPS/F 05002

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

وصف المنتج

Electrafil® PPS/F 05002 هو منتج من كبريتيد البولي فينيلين (PPS) مملوء بألياف الكربون. يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متوفر في أمريكا الشمالية. تشمل الخصائص: تصنيف اللهب، موصل.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف الكربون	-	-
الميزات	موصل للكهرباء	-	-
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.48 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.40 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.050 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	116	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	165 MPa	23931.27 psi	ASTM D638
استطالة الشد	1.7 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	13100 MPa	1899997.8 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	228 MPa	33068.66 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	48 J/m	0.899 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	274 C° 260 C°	- 525.2 F° 500.0 F°	ASTM D648 - -
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.0E-5 cm/cm/C°	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	10 إلى 1.0E+3 ohms	-	ASTM D257

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	10 إلى 1.0E+3 ohms·cm	-	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.