Electrafil® PPS GF40 EC BK

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

وصف المنتج

Electrafil® PPS GF40 EC BK هو منتج من كبريتيد البولي فينيلين (PPS) مملوء بنسبة 40% من الألياف الزجاجية. يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متوفر في أمريكا الشمالية. الخاصية الأساسية: تصنيف اللهب.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 40% حشو بالوزن	-	-
الميزات	شبه موصل	-	-
رقم ملف UL	E157318	-	-
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.67 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء	0.60 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	123	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	131 MPa	18999.98 psi	ASTM D638
استطالة الشد	2.5 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	13800 MPa	2001524.4 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	165 MPa	23931.27 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	80 J/m	1.5 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	257 C° 260 C°	- 494.6 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	1.0E+5 ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	1.0E+3 ohms·cm	-	ASTM D257

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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.