Electrafil® PPS GF23 IM BK

المصنع	Techmer Engineered Solutions	**الفئة**	PPS
المادة المالئة	23% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Electrafil® PPS GF23 IM BK هو منتج كبريتيد البولي فينيلين (PPS) مملوء بألياف زجاجية بنسبة 23%. يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متوفر في أمريكا الشمالية. تشمل الخصائص: مثبط للهب مصنف، موصل، معدل للصدمات، مقاوم للصدمات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 23% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
الميزات	موصل مقاومة عالية للصدمات	- -	- -
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.53 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.60 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.020 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	120	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	96.5 MPa	13996.17 psi	ASTM D638
استطالة الشد	3.7 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	11700 MPa	1696944.6 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	131 MPa	18999.98 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	85 J/m	1.59 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	266 C° 257 C°	- 510.8 F° 494.6 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+3 to 1.0E+5 ohms	-	ASTM D257

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+3 to 1.0E+5 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.