Edgetek™ PF-20GF/000

المصنع	PolyOne Corporation	**الفئة**	PSU Alloy
المادة المالئة	20% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تغطي حافظة مركبات اللدائن الحرارية الهندسية Edgetek® مجموعة واسعة من المواد عالية الأداء القياسية والمصممة حسب الطلب. تشتمل هذه الحافظة على مواد عالية الحرارة لبيئات خدمة درجات الحرارة المرتفعة ، ومواد عالية الصلابة / هيكلية للتطبيقات التي تتحمل الأحمال وعالية القوة ومنتجات مثبطة للهب. تعتمد هذه المركبات على راتنجات اللدائن الحرارية الهندسية المختارة والتي يتم تركيبها مع إضافات تقوية مثل ألياف الكربون والألياف الزجاجية والخرز الزجاجي.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.38 g/cm³	-	ASTM D792

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انكماش القالب	0.30 0.30 to 0.40 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	0.20 %	-	-
	0.60 %	-	-
صلابة روكويل	92	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	5520 MPa	800609.76 psi	ASTM D638
قوة الشد	103 MPa	14938.91 psi	ASTM D638
استطالة الشد	3.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	5520 MPa	800609.76 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	152 MPa	22045.78 psi	ASTM D790
قوة الضغط	138 MPa	20015.24 psi	ASTM D695
قوة القص	62.7 MPa	9093.88 psi	ASTM D732
صدمة إيزود المحززة	69 J/m	1.29 ft·lb/in	ASTM D256A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	185 C°	365.0 F°	-
	179 C°	354.2 F°	-
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.9E-5 cm/cm/C°	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	135 C°	275.0 F°	-
وقت التجفيف	2.0 hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	338-371 C°	640.4 - 699.8 F°	-
درجة حرارة القالب	93.3-149 C°	199.94 - 300.2 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.