Edgetek™ SF-40CF/000

المصنع	PolyOne Corporation	**الفئة**	PPS
المادة المالئة	40% ألياف كربونية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تغطي مجموعة Edgetek® لمركبات اللدائن الحرارية الهندسية (Engineering Thermoplastic Compounds) مجموعة واسعة من المواد عالية الأداء القياسية والمصممة خصيصًا. تتضمن هذه المجموعة مواد عالية الحرارة لبيئات درجات حرارة الخدمة المرتفعة، ومواد عالية المعامل/هيكلية للتطبيقات التي تتحمل الأحمال وعالية القوة، ومنتجات مثبطة للهب. تعتمد هذه المركبات على راتنجات لدائن حرارية هندسية مختارة يتم تركيبها مع إضافات مقوية مثل ألياف الكربون والألياف الزجاجية وخرز الزجاج.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف الكربون، 40% حشو بالوزن	-	-
الميزات	غرض عام مقاومة عالية للحرارة	- -	- -
الاستخدامات	تطبيقات السيارات تطبيقات المستهلك غرض عام تطبيقات صناعية	- - - -	- - - -
الأشكال	Pellets	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.49 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.050-0.10 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.030 %	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	31000 MPa	4496178.0 psi	ASTM D638
قوة الشد	200 MPa	29007.6 psi	ASTM D638
استطالة الشد	2.0-3.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	27600 MPa	4003048.8 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	296 MPa	42931.25 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	75 J/m	1.4 ft·lb/in	ASTM D256A

الخواص الحرارية

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

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	304-332 C°	579.2 - 629.6 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.