Edgetek™ SF2-40CF/000 NATURAL

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

وصف المنتج

تغطي حافظة مركبات اللدائن الحرارية الهندسية Edgetek® مجموعة واسعة من المواد عالية الأداء القياسية والمصممة خصيصًا. تتضمن هذه الحافظة مواد ذات درجة حرارة عالية لبيئات خدمة ذات درجة حرارة مرتفعة، ومواد عالية الصلابة / هيكلية لتطبيقات تحمل الأحمال والقوة العالية ومنتجات مثبطة للهب. تعتمد هذه المركبات على راتنجات اللدائن الحرارية الهندسية المختارة والمركبة مع إضافات تقوية مثل ألياف الكربون والألياف الزجاجية والخرز الزجاجي.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف الكربون، 40% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة مقاومة عالية للحرارة صلابة عالية تركيب بوليمر خطي شبه بلوري	- - - - -	- - - - -
الاستخدامات	تطبيقات الفضاء الجوي تطبيقات الطائرات تطبيقات السيارات	- - -	- - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تطبيقات درجة الحرارة العالية تطبيقات صناعية	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.49 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب		- - -	ASTM D955 - -
	% 0.020-0.080 % 0.040-0.080		

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	30500 MPa	4423659.0 psi	ASTM D638
قوة الشد	207 MPa	30022.87 psi	ASTM D638
استطالة الشد	1.0-2.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	25800 MPa	3741980.4 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	283 MPa	41045.75 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	37 J/m	0.693 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	272 C°	521.6 F°	ASTM D648

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+2 to 1.0E+4 ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	1.0E+2 to 1.0E+4 ohms·cm	-	ASTM D257

معلومات المعالجة

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

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.