Edgetek™ PK-30CF/000 BK

المصنع	PolyOne Corporation	**الفئة**	PEEK
المادة المالئة	30% ألياف كربونية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تتضمن حافظة منتجات البوليمر الحراري الهندسي Edgetek® سلسلة من المواد القياسية والقابلة للتخصيص عالية الأداء. يشتمل المزيج على مواد مقاومة لدرجات الحرارة العالية لبيئات العمل ذات درجات الحرارة العالية، ومواد عالية الصلابة/هيكلية للتطبيقات الحاملة للأحمال وعالية القوة ومنتجات مقاومة للهب. يتم تصنيع هذه البوليمرات عن طريق خلط راتنجات اللدائن الحرارية الهندسية مع إضافات تقوية مختلفة، مثل ألياف الكربون والألياف الزجاجية والخرز الزجاجي.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف الكربون، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقاومة حرارة عالية	-	-
	عام	-	-
الاستخدامات	تطبيق صناعي	-	-
	تطبيق في مجال السيارات	-	-
	عام	-	-
	مجال تطبيق السلع الاستهلاكية	-	-
المظهر	أسود	-	-

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.40 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب		-	ASTM D955
	%	-	ASTM D955
	%	-	ASTM D955
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	0.050 %	-	ASTM D570
	0.13 %	-	ASTM D570
صلابة الديورومتر	89	-	ISO 868

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	25000 MPa	3625950.0 psi	ASTM D638
قوة الشد		-	ASTM D638
	245 MPa	35534.31 psi	ASTM D638
	160 MPa	23206.08 psi	ASTM D638
استطالة الشد	%	-	ASTM D638
معامل الانحناء		-	ASTM D790
	22000 MPa	3190836.0 psi	ASTM D790
	20000 MPa	2900760.0 psi	ASTM D790
قوة الانحناء		-	ASTM D790
	380 MPa	55114.44 psi	ASTM D790
	260 MPa	37709.88 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	100 J/m	1.87 ft·lb/in	ASTM D256A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 325	F° 617.0	ASTM D648
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 146	F° 294.8	DSC
درجة حرارة الانصهار (DSC)	C° 343	F° 649.4	ISO 3146
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ISO 11359-2
	6.0E-6 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	8.0E-6 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	5.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.0E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
التوصيل الحراري		-	ASTM E1461
	W/m/K 0.48	-	ASTM E1461
	W/m/K 1.7	-	ASTM E1461

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	ASTM D257
تصنيف اللهب	V-0	-	Internal method

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 150	F° 302.0	-
وقت التجفيف	hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
غير معروف		-	-

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.