Cytec PEKK Thermoplastic

المصنع	Cytec Industries Inc.	**الفئة**	PEKK
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تتكون مركبات Cytec Engineered Materials PEKK من مصفوفة من بوليمر بولي (إيثر-كيتون-كيتون) مع تقوية ألياف أحادية الاتجاه مستمرة ومحاذاة. تتراوح محتويات الألياف النموذجية من 50 إلى 60٪ من حيث الحجم. يتم تشريب الأشرطة والشرائط بالكامل بواجهة ألياف-مصفوفة مصممة خصيصًا لتحقيق الأداء الأمثل. توفر Cytec أيضًا صفائح مخصصة مصنوعة من الأشرطة. البوليمر شبه بلوري مع درجة حرارة انتقال زجاجي تبلغ 318 درجة فهرنهايت (159 درجة مئوية). تتمتع المركبات بأداء هيكلي جيد في درجات حرارة تزيد عن 250 درجة فهرنهايت (121 درجة مئوية). يمكن استخدام مركبات PEKK في التطبيقات ذات الأحمال الخفيفة في درجات حرارة تصل إلى 400 درجة فهرنهايت (204 درجة مئوية) نظرًا للطبيعة شبه البلورية للبوليمر. تمتلك مركبات PEKK أداءً متميزًا في مقاومة اللهب والدخان والسمية. كما أنها تتمتع بصلابة عالية وتحمل للأضرار. يمكن تصنيع الصفائح والأجزاء من PEKK باستخدام مجموعة واسعة من التقنيات بما في ذلك الأوتوكلاف والقولبة بالضغط. يتم تقديم مواد التشريب المسبق بدرجات مختلفة من بوليمر PEKK المحسن لطرق التصنيع المحددة. تتوفر معلومات عند الطلب للحصول على درجات إضافية من PEKK لاستخدامها في القولبة بالحقن أو الألواح أو الأغشية أو مركبات الأقمشة. التطبيقات المقترحة: تشمل التطبيقات النموذجية لمواد التشريب المسبق Cytec Engineered Materials PEKK هياكل الطائرات ومكونات الفضاء ومكونات النقل والهندسة الهيكلية الأخرى.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار

الميزات

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	قابل للتعقيم بالبخار	-	-
	مثبط للهب	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	امتصاص رطوبة منخفض	-	-
	انبعاث دخان منخفض	-	-
	مادة قابلة لإعادة التدوير	-	
الاستخدامات	تطبيقات الفضاء الجوي	-	-
	أجزاء هيكلية	-	-
الأشكال	ألياف	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالضغط	-	-

الخواص الفيزيائية

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

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	4480 MPa	649770.24 psi	ASTM D1708
قوة الشد	102 MPa	14793.88 psi	ASTM D1708
استطالة الشد	4.0 %	-	ASTM D1708

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

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.