G-PAEK™ 1230FC

المصنع	Gharda Chemicals Ltd.	**الفئة**	PEK
المادة المالئة	ألياف كربونية؛ ألياف الجرافيت؛ ألياف PTFE	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تفاصيل المنتج: بوليمر فائق الأداء مشحم، ألياف كربون، PTFE، جرافيت و MoS 2 مملوءة في Polyether Ketone، حبيبات شبه بلورية مناسبة للقولبة بالحقن، سهلة التدفق، سوداء اللون. مجالات التطبيق: مناسب للتطبيقات ذات درجة الحرارة العالية، حيث تكون هناك حاجة إلى قوة وصلابة أعلى في تطبيقات تحمل الأحمال. مقاومة ممتازة للتآكل. مقاومة كيميائية للبيئات العدوانية، مناسبة للتعقيم لتطبيقات التلامس مع الأغذية والأدوية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف الكربون	-	-
	ألياف جرافيت	-	-
	ألياف PTFE	-	-
الميزات	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	تدفق جيد	-	-
	قابلية تعقيم جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	صلابة عالية	-	-
	قوة عالية	-	-
	شبه بلوري	-	

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	تطبيقات درجة الحرارة العالية تطبيقات طبية/رعاية صحية تطبيقات غذائية غير محددة	- - -	- - -
المظهر	أسود	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.45 g/cm³	-	-
انكماش القالب		- - -	- - -
	0.11 % 0.50 %	- -	
امتصاص الماء	0.050 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	106	-	ASTM D785
صلابة الديورومتر	91	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	11500 MPa	1667937.0 psi	ASTM D638
قوة الشد	140 MPa	20305.32 psi	ASTM D638
استطالة الشد	1.5-2.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	10500 MPa	1522899.0 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	210 MPa	30457.98 psi	ASTM D790
معامل الاحتكاك	0.17	-	-
صدمة إيزود المحززة	45 J/m	0.8428 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صدمة إيزود غير المحززة	610 J/m	11.43 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	349 C°	660.2 F°	ASTM D648
درجة حرارة الاستخدام المستمر	280 C°	536.0 F°	UL 746B
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	152 C°	305.6 F°	ASTM D3418
درجة حرارة الانصهار	372 C°	701.6 F°	ASTM D3418

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+9 ohms	-	ASTM D257
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	150 C°	302.0 F°	-
وقت التجفيف	4.0-6.0 hr	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	60.0-80.0 C°	140.0 - 176.0 F°	-
درجة حرارة الفوهة	420 C°	788.0 F°	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	390-420 C°	734.0 - 788.0 F°	-
درجة حرارة القالب	200-220 C°	392.0 - 428.0 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.