GAPEKK™ 3230CF

المصنع	Gharda Chemicals Ltd.	**الفئة**	PEKK
المادة المالئة	30% ألياف كربونية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تفاصيل المنتج: بوليمر لدن حراري فائق الأداء، مقوى بنسبة 30% من ألياف الكربون في بولي إيثر كيتون كيتون، حبيبات شبه بلورية مناسبة للقولبة بالحقن، سهل التدفق، أسود اللون. مجالات التطبيق: مناسب لتطبيقات درجات الحرارة العالية، حيث تتطلب قوة وصلابة أعلى في تطبيقات تحمل الأحمال. مقاوم كيميائياً للبيئات العدوانية، مناسب للتعقيم لتطبيقات الاتصال الطبي والغذائي.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف الكربون، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	تدفق جيد	-	-
	قابلية تعقيم جيدة	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	شبه بلوري	-	
الاستخدامات	تطبيقات درجة الحرارة العالية	-	-
	تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-
	تطبيقات غذائية غير محددة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	حبيبات	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.41 g/cm³	-	-
انكماش القالب		-	-
	0.11 %	-	-
	0.80 %	-	-
امتصاص الماء	0.050 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	108	-	ASTM D785
صلابة الديورومتر	91	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	26000 MPa	3770988.0 psi	ASTM D638
قوة الشد	260 MPa	37709.88 psi	ASTM D638
استطالة الشد	2.0-3.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	24.5 MPa	3553.43 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	410 MPa	59465.58 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	70 J/m	1.31 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 369	F° 696.2	ASTM D648
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C° 300	F° 572.0	UL 746B
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 176	F° 348.8	ASTM D3418
درجة حرارة الانصهار	C° 396	F° 744.8	ASTM D3418

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+6 ohms	-	ASTM D257
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 150	F° 302.0	-
وقت التجفيف	hr 4.0-6.0	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	C° 60.0-80.0	F° 176.0 - 140.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 435	F° 815.0	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 400-435	F° 815.0 - 752.0	-
درجة حرارة القالب	C° 200-220	F° 428.0 - 392.0	-

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.