G-PAEK™ 1230GF

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

وصف المنتج

تفاصيل المنتج: بوليمر لدن بالحرارة عالي الأداء، مدعم بنسبة 30% بالألياف الزجاجية في بولي إيثر كيتون، حبيبات شبه بلورية مناسبة للقولبة بالحقن، سهولة التدفق، بيج اللون. مجالات التطبيق: مناسب للتطبيقات ذات درجة الحرارة العالية، حيث تكون هناك حاجة إلى قوة أعلى في تطبيقات تحمل الأحمال. مقاوم كيميائيًا للبيئات العدوانية، ومناسب للتعقيم لتطبيقات ملامسة الأغذية والطبية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

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

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المظهر	بيج	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.50 g/cm³	-	-
التدفق الحلزوني	3.10 cm	-	ASTM D3123
انكماش القالب		-	-
	0.30 %	-	-
	1.0 %	-	-
امتصاص الماء	0.040 %	-	ASTM D570
صلابة الديورومتر	92	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	11500 MPa	1667937.0 psi	ASTM D638
قوة الشد	185 MPa	26832.03 psi	ASTM D638
استطالة الشد	2.0-3.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	10500 MPa	1522899.0 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	280 MPa	40610.64 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	60 J/m	1.12 ft·lb/in	ASTM D256
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	C° 358	F° 676.4	ASTM D648
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C° 280	F° 536.0	UL 746B
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 152	F° 305.6	ASTM D3418
درجة حرارة الانصهار	C° 372	F° 701.6	ASTM D3418

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+16 ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	20 kV/mm	-	ASTM D149
مقاومة القوس الكهربائي	160 sec	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن	140 V	-	ASTM D3638
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة

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