G-PAEK™ 1215GF

المصنع	Gharda Chemicals Ltd.	**الفئة**	PEK
المادة المالئة	15% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تفاصيل المنتج: بوليمر لدن بالحرارة فائق الأداء، مقوى بألياف زجاجية بنسبة 15% في Polyether Ketone، حبيبات شبه بلورية مناسبة للقولبة بالحقن، سهلة التدفق، بيج فاتح اللون وأيضًا ألوان مخصصة باللونين الأزرق والأسود. مجالات التطبيق: مناسب للتطبيقات ذات درجة الحرارة العالية، حيث توجد قوة أعلى في تطبيقات تحمل الأحمال. مقاومة كيميائية للبيئات العدوانية، مناسبة للتعقيم لتطبيقات التلامس مع الأغذية والأدوية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة تدفق جيد قابلية تعقيم جيدة قوة 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	بيج أسود أزرق	- - -	- - -
الأشكال	حبيبات	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.40 g/cm³	-	-
انكماش القالب		- - -	- - -
	1.0 % 1.3 %		
امتصاص الماء	0.080 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	100	-	ASTM D785
صلابة الديورومتر	91	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	7800 MPa	1131296.4 psi	ASTM D638
قوة الشد	125 MPa	18129.75 psi	ASTM D638
استطالة الشد	2.8 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	7.70 MPa	1116.79 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	220 MPa	31908.36 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	33 J/m	0.6181 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	400 J/m	7.49 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 348	F° 658.4	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
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° 410	F° 770.0	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 390-410	F° 770.0 - 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.