G-PAEK™ 1300G

المصنع	Gharda Chemicals .Ltd	**الفئة**	PEK
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تفاصيل المنتج: بوليمر لدن بالحرارة فائق الأداء، خام، حبيبات شبه بلورية مناسبة للقولبة بالحقن، سهلة التدفق، بيج اللون. مجالات التطبيق: مناسب للتطبيقات ذات درجة الحرارة العالية، مقاومة عالية للتآكل والاحتراق، مقاومة كيميائية عالية مطلوبة واستبدال المعادن بالبلاستيك وما إلى ذلك.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة جيدة للتآكل مقاومة كيميائية جيدة تدفق جيد مقاومة جيدة للتآكل مقاومة عالية للحرارة شبه بلوري	- - - - - -	- - - - - -
الاستخدامات	تطبيقات درجة الحرارة العالية استبدال المعادن	- -	- -
المظهر	بيج	-	-
الأشكال	حبيبات	-	-
			-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.30 g/cm³	-	-
التدفق الحلزوني	53.0 cm	-	ASTM D3123
انكماش القالب		-	-
	1.1 %	-	-
	1.4 %	-	-
امتصاص الماء	0.070 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	98	-	ASTM D785
صلابة الديورومتر	87	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	4300 MPa	623663.4 psi	ASTM D638
قوة الشد	90.0 MPa	13053.42 psi	ASTM D638
استطالة الشد	4.0-6.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	4300 MPa	623663.4 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	163 MPa	23641.19 psi	ASTM D790
قوة الضغط	130 MPa	18854.94 psi	ASTM D695
صدمة إيزود المحززة	35 J/m	0.6555 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° 175	F° 347.0	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

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لزوجة المصهور	Pa·s 200-250	-	ASTM D3835

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° 400	F° 752.0	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 390-400	F° 752.0 - 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.