G-PAEK™ 1200G

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 وبثق الأغشية المصبوبة، 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
بطاقة UL الصفراء	E333235-100648226	-	-
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	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	حبيبات	-	-
طريقة المعالجة	فيلم مصبوب بثق قولبة بالحقن	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.30 g/cm³	-	-
التدفق الحلزوني	40.8 cm	-	ASTM D3123
انكماش القالب	 1.0 % 1.3 %	- - -	- - -
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	4200 MPa	609159.6 psi	ASTM D638
قوة الشد	110 MPa	15954.18 psi	ASTM D638
استطالة الشد	10-15 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	4100 MPa	594655.8 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	185 MPa	26832.03 psi	ASTM D790
قوة الضغط	135 MPa	19580.13 psi	ASTM D695
صدمة إيزود المحززة	60 J/m	1.12 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صدمة إيزود غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	175 °C	347.0 °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+16 ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	17 kV/mm	-	ASTM D149
مقاومة القوس الكهربائي	175 sec	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن	145 V	-	ASTM D3638
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لزوجة المصهور	250-300 Pa·s	-	ASTM D3835

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	400 °C	752.0 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	390-400 °C	734.0 - 752.0 °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.