G-PAEK™ 1100ESG

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

وصف المنتج

تفاصيل المنتج: بوليمر لدن بالحرارة عالي الأداء، حبيبات عذراء وشبه بلورية مناسبة لبثق الأشكال المخزنة، سهولة التدفق، بيج اللون. مجالات التطبيق: مناسب للتطبيقات ذات درجة الحرارة العالية، ومقاومة التآكل والتآكل العالية، والمقاومة الكيميائية العالية 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	بثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.30 g/cm³	-	-
انكماش القالب		-	-
	1.0 %	-	-
	1.3 %	-	-
امتصاص الماء	0.040 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	100	-	ASTM D785
صلابة الديورومتر	86	-	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	20-25 %	-	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 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 300-350	-	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 المحول	C° 400	F° 752.0	-
درجة حرارة المصهور	C° 390-400	F° 752.0 - 734.0	-

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.