G-PAEK™ 1120FE

المصنع	Gharda Chemicals Ltd.	**الفئة**	PEK
المادة المالئة	20% مسحوق دقيق PTFE	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تفاصيل المنتج: بوليمر لدن بالحرارة عالي الأداء للغاية، 20% PTFE ممزوج ببولي إيثر كيتون، حبيبات شبه بلورية مناسبة للقولبة بالحقن، سهولة التدفق، بيج فاتح اللون. مجالات التطبيق: مناسب للتطبيقات ذات درجة الحرارة العالية، حيث تكون هناك حاجة إلى قوة أعلى ومعامل احتكاك أقل في تطبيقات تحمل الأحمال. على سبيل المثال، مقاعد الصمامات والأختام الميكانيكية مطلوبة. مقاوم كيميائيًا للبيئات العدوانية، ومناسب لتطبيق صفائح الصمامات في الصمامات الكروية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مسحوق PTFE متناهي الصغر، 20% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للتآكل مقاومة كيميائية جيدة تدفق جيد مقاومة عالية للحرارة شبه بلوري	- - - - -	- - - - -
الاستخدامات			- - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تطبيقات درجة الحرارة العالية أختام صمامات/أجزاء الصمام	- - -	
المظهر	بيج	-	-
الأشكال	حبيبات	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.40 g/cm³	-	-
انكماش القالب		- - -	- - -
	1.4 % 1.9 %		
امتصاص الماء	0.070 %	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	5000-8000 MPa	725190.0 - 1160304.0 psi	ASTM D638
قوة الشد	85.0 MPa	12328.23 psi	ASTM D638
استطالة الشد	2.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	4100 MPa	594655.8 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	164 MPa	23786.23 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	45 J/m	0.8428 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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° 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.