GAZOLE™ 6430CF

المصنع	Gharda Chemicals Ltd.	**الفئة**	PBI
المادة المالئة	30% ألياف كربونية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تفاصيل المنتج: بوليمر لدن بالحرارة فائق الأداء، 30٪ مقوى بألياف الكربون في مزيج AB-PBI/PEK، حبيبات شبه بلورية مناسبة للقولبة بالحقن وكذلك البثق، تدفق سهل، أخضر داكن اللون. مجالات التطبيق: مناسب للتطبيقات ذات درجة الحرارة العالية تحت الحمل العالي للغاية، مقاومة ممتازة للتآكل، مناسب لتطبيقات أشباه الموصلات ومعدات معالجة البلازما.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف الكربون، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	تدفق جيد مقاومة جيدة للتآكل شبه بلوري	- - -	- - -
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية تطبيقات درجة الحرارة العالية	- -	- -
المظهر	أخضر داكن	-	-
الأشكال	حبيبات	-	-

طريقة المعالجة

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	بثق	-	-
	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.40 g/cm³	-	-
انكماش القالب		-	-
	0.0 %	-	-
	0.20 %	-	-
امتصاص الماء	0.23 %	-	ASTM D570
التدفق الحلزوني	3.70 cm	-	ASTM D3123
صلابة الديورومتر	95	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	28500 MPa	4133583.0 psi	ASTM D638
قوة الشد	230 MPa	33358.74 psi	ASTM D638
استطالة الشد	3.7 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	28800 MPa	4177094.4 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	380 MPa	55114.44 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	45 J/m	0.8428 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	358 C°	676.4 F°	ASTM D648

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C° 300	F° 572.0	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° 445	F° 833.0	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 400-445	F° 833.0 - 752.0	-
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.