TRIBOCOMP® PC GF20 TS0

المصنع	EPIC Polymers	**الفئة**	PC
المادة المالئة	20% ألياف زجاجية؛ 15% ألياف PTFE	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

TRIBOCOMP®PC GF20 TS0 هو منتج من البولي كربونات (PC)، والذي يحتوي على ألياف ptfe بنسبة 15٪ ومواد مقواة بألياف زجاجية بنسبة 20٪. وهي متوفرة في أوروبا. الخصائص الرئيسية هي: التشحيم.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف PTFE، 15% حشو بالوزن مادة مقواة بألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن	- -	- -
المواد المضافة	مادة تشحيم PTFE (15%)	-	-
الأشكال	جسيم	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.45 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب	0.35 %	-	ISO 294-4

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
امتصاص الماء	% 0.090	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	ISO 527-2
	MPa 6800	psi 986258.4	ISO 527-2
	MPa 6200	psi 899235.6	ISO 527-2
	MPa 5500	psi 797709.0	ISO 527-2
إجهاد الشد		-	ISO 527-2
	MPa 100	psi 14503.8	ISO 527-2
	MPa 70.0	psi 10152.66	ISO 527-2
	MPa 55.0	psi 7977.09	ISO 527-2
انفعال الشد	% 2.5	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 5800	psi 841220.4	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 145	psi 21030.51	ISO 178
معامل الاحتكاك		-	ASTM D3702
	0.20	-	ASTM D3702
	0.18	-	ASTM D3702
عامل التآكل	30.0	-	ASTM D3702
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 12	ft·lb/in² 5.71	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 45	ft·lb/in² 21.41	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 140	F° 284.0	ISO 75-2/ B
	C° 135	F° 275.0	

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
			ISO 75-2/ A
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	3.6E-5 cm/cm/ C°	-	ISO 7991
التوصيل الحراري	0.25 W/m/K	-	ISO 22007

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+15 ohms	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	36 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	175 V	-	IEC 60112

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غير معروف	-		-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	120 C°	248.0 F°	-
وقت التجفيف	4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.020 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-
درجة الحرارة الوسطى	C°	-	-
درجة الحرارة الأمامية	C°	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الفوهة	C°	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-

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.