TRIBOCOMP® PC GF30 TS0

المصنع	EPIC Polymers	**الفئة**	PC
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية؛ 15% ألياف PTFE	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

TRIBOCOMP®PC GF30 TS0 هو منتج بولي كربونات (PC)، يحتوي على 15% من ألياف PTFE و 30% من مواد مقواة بألياف زجاجية. وهو متوفر في أوروبا. الخصائص الرئيسية هي: التزييت.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف 15%، PTFE حشو بالوزن مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	- -	- -
المواد المضافة	مادة تشحيم PTFE (15%)	-	-
الأشكال	جسيم	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.55 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب	0.30 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء	0.080 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 9600 MPa 8700 MPa 8000	- psi 1392364.8 psi 1261830.6 psi 1160304.0	ISO 527-2 ISO 527-2 ISO 527-2 ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 115 MPa 80.0 MPa 65.0	- psi 16679.37 psi 11603.04 psi 9427.47	ISO 527-2 ISO 527-2 ISO 527-2 ISO 527-2
انفعال الشد	% 2.0	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 8100	psi 1174807.8	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 175	psi 25381.65	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 11	ft·lb/in² 5.23	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 C° 135	- F° 284.0 F° 275.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.5E-5 cm/cm/C°	-	ISO 7991
التوصيل الحراري	W/m/K 0.29	-	ISO 22007

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+15 ohms	-	ASTM D257

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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	-	-
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.