TRIBOCOMP® PBT GF30 TS0

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

وصف المنتج

TRIBOCOMP®PBT GF30 TS0 هو منتج بولي بيوتين تيريفثاليت (PBT). الحشو عبارة عن مادة مقواة بالألياف الزجاجية بنسبة 30٪ وألياف الـ ptfe بنسبة 15٪. وهو متوفر في أوروبا.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.65 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب	0.40 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء	0.10 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 10500 MPa 5600 MPa 4500	- psi 1522899.0 psi 812212.8 psi 652671.0	ISO 527-2 ISO 527-2 ISO 527-2 ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 130 MPa 80.0 MPa 60.0	- psi 18854.94 psi 11603.04 psi 8702.28	ISO 527-2 ISO 527-2 ISO 527-2 ISO 527-2
انفعال الشد	% 2.5	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 8100	psi 1174807.8	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 185	psi 26832.03	ISO 178
معامل الاحتكاك	0.23 0.18	- - -	ASTM D3702 ASTM D3702 ASTM D3702
عامل التآكل	22.0	-	ASTM D3702
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 8.0	ft·lb/in² 3.81	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° 220 C° 210	- F° 428.0 F° 410.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.9E-5 cm/cm/C°	-	ISO 7991
التوصيل الحراري	W/m/K 0.30	-	ISO 22007

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+15 ohms	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	29 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	325 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	2.0E-3 %	-	-
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.