TRIBOCOMP® PBT CF30 TS0

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

وصف المنتج

TRIBOCOMP®PBT CF30 TS0 هو منتج بولي بوتيلين تيريفثالات (PBT)، يحتوي على 15% من ألياف PTFE و 30% من مواد مقواة بألياف الكربون. 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 الكربون، 30% حشو بالوزن	- -	- -
المواد المضافة	مادة تشحيم (15%) PTFE	-	-
الأشكال	جسيم	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.53 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب	0.20 %	-	ISO 294-4

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
امتصاص الماء	% 0.10	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 19000 MPa 11500 MPa 10000	- psi 2755722.0 psi 1667937.0 psi 1450380.0	ISO 527-2 ISO 527-2 ISO 527-2 ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 140 MPa 85.0 MPa 75.0	- psi 20305.32 psi 12328.23 psi 10877.85	ISO 527-2 ISO 527-2 ISO 527-2 ISO 527-2
انفعال الشد	% 2.0	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 17000	psi 2465646.0	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 210	psi 30457.98	ISO 178
معامل الاحتكاك	0.14 0.12	- - -	ASTM D3702 ASTM D3702 ASTM D3702
عامل التآكل	8.00	-	ASTM D3702
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 7.0	ft·lb/in² 3.33	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 35	ft·lb/in² 16.65	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

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
			ISO 75-2/ A
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.8E-5 cm/cm/ C°	-	ISO 7991
التوصيل الحراري	0.55 W/m/K	-	ISO 22007

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+2 ohms	-	ASTM D257

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	0.10 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-
درجة الحرارة الوسطى	C°	-	-
درجة الحرارة الأمامية	C°	-	-
درجة حرارة الفوهة	C°	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة القالب	C°	-	-

Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

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.