TRIBOCOMP® PPS CF30 TS0

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

وصف المنتج

TRIBOCOMP®PPS CF30 TS0 هو منتج بولي فينيلين كبريتيد (PPS)، والذي يحتوي على ألياف PTFE بنسبة 15٪ ومواد مدعمة بألياف الكربون بنسبة 30٪. وهو متوفر في أوروبا. الخصائص الرئيسية هي: التزييت.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف PTFE، 15% 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	1.57 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب	0.20 %	-	ISO 294-4

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
امتصاص الماء	% 0.010	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 23500	psi 3408393.0	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 155	psi 22480.89	ISO 527-2
انفعال الشد	% 1.5	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 21000	psi 3045798.0	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 235	psi 34083.93	ISO 178
معامل الاحتكاك		-	ASTM D3702
	0.17	-	ASTM D3702
	0.15	-	ASTM D3702
عامل التآكل	70.0	-	ASTM D3702
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 5.0	ft·lb/in² 2.38	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 25	ft·lb/in² 11.89	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 275	F° 527.0	ISO 75-2/ B
	C° 260	F° 500.0	ISO 75-2/ A
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.2E-5 cm/cm/ C°	-	ISO 7991
التوصيل الحراري	W/m/K 0.58	-	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	150 °C	302.0 °F	-
وقت التجفيف	4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.050 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	°C	-	-
درجة الحرارة الوسطى	°C	-	-
درجة الحرارة الأمامية	°C	-	-
درجة حرارة الفوهة	°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.