TRIBOCOMP® PEEK CF30 TS0

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

وصف المنتج

TRIBOCOMP®PEEK CF30 TS0 هو منتج بولي إيثر إيثر كيتون (PEEK)، يحتوي على 15% من ألياف PTFE و 20% 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، 20% حشو بالوزن	- -	- -
المواد المضافة	مادة تشحيم (15%) PTFE	-	-
الأشكال	جسيم	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.54 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 17500	psi 2538165.0	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 175	psi 25381.65	ISO 527-2
انفعال الشد	% 1.5	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 15500	psi 2248089.0	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 250	psi 36259.5	ISO 178
معامل الاحتكاك		-	ASTM D3702
	0.19	-	ASTM D3702
	0.18	-	ASTM D3702
عامل التآكل	15.0	-	ASTM D3702
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 40	ft·lb/in² 19.03	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 320	F° 608.0	/ISO 75-2 B
	C° 315	F° 599.0	/ISO 75-2 A
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/1.5E-5 cm/cm C°	-	ISO 7991
التوصيل الحراري	W/m/K 0.60	-	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.