TRIBOCOMP® PA66 CF30 TS7

المصنع	EPIC Polymers	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	30% ألياف كربونية؛ 15% ألياف PTFE	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

TRIBOCOMP® PA66 CF30 TS7 هو منتج بولي أميد 66 (نايلون 66) مملوء بنسبة 30% من ألياف الكربون و 15% من ألياف PTFE. وهو متوفر في أوروبا.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف الكربون، 30% حشو بالوزن ألياف PTFE، 15% حشو بالوزن	- -	- -
الميزات	احتكاك منخفض	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.37 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب	0.20 %	-	ISO 294-4

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
امتصاص الماء	% 1.4	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	ISO 527-2
	MPa 22000	psi 3190836.0	-
	MPa 15000	psi 2175570.0	-
	MPa 11000	psi 1595418.0	-
إجهاد الشد		-	ISO 527-2
	MPa 225	psi 32633.55	-
	MPa 130	psi 18854.94	-
	MPa 120	psi 17404.56	-
انفعال الشد	% 2.0	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 20000	psi 2900760.0	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 340	psi 49312.92	ISO 178
معامل الاحتكاك		-	ASTM D3702
	0.14	-	-
	0.12	-	-
عامل التآكل	mm³/N·m 8-^10 9.0	-	ASTM D3702
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 9.0	ft·lb/in² 4.28	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° 255	F° 491.0	ISO 75-2/ B
	C° 253	F° 487.4	

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
			ISO 75-2/ A
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.1E-5 cm/cm/ C°	-	ISO 7991
التوصيل الحراري	0.51 W/m/K	-	ISO 22007

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

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

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	270-300 C°	518.0 - 572.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	275-295 C°	527.0 - 563.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	280-295 C°	536.0 - 563.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	290-310 C°	554.0 - 590.0 F°	-

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.