TRIBOCOMP® PA66 CF30 TS0

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

وصف المنتج

TRIBOCOMP®PA66 CF30 TS0 هو منتج بولي أميد 66 (نايلون 66)، يحتوي على 15% من ألياف PTFE و 30% من مواد مقواة بألياف الكربون. وهو متوفر في أوروبا.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.32 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب	0.40 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء	1.8 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 22000 MPa 15000 MPa 11000	- psi 3190836.0 psi 2175570.0 psi 1595418.0	ISO 527-2 ISO 527-2 ISO 527-2 ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 230 MPa 135 MPa 120	- psi 33358.74 psi 19580.13 psi 17404.56	ISO 527-2 ISO 527-2 ISO 527-2 ISO 527-2
انفعال الشد	% 2.0	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 20000	psi 2900760.0	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 350	psi 50763.3	ISO 178
معامل الاحتكاك	0.14 0.12	- - -	ASTM D3702 ASTM D3702 ASTM D3702
عامل التآكل	9.00	-	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 C° 253	- F° 491.0 F° 487.4	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.1E-5 cm/cm/C°	-	ISO 7991
التوصيل الحراري	W/m/K 0.51	-	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	80.0 °C	176.0 °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	-	-
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.