TRIBOCOMP® PA6 CF10 TS0

المصنع	EPIC Polymers	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	10% ألياف كربونية؛ 20% ألياف PTFE	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

TRIBOCOMP®PA6 CF10 TS0 هو منتج بولي أميد 6 (نايلون 6)، والذي يحتوي على 20% ألياف ptfe و 10% مواد مدعمة بألياف الكربون. وهو متوفر في أوروبا.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف 20% PTFE، حشو بالوزن مادة مقواة بألياف الكربون، 10% 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	2.1 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	7200 MPa	1044273.6 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	130 MPa	18854.94 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	3.0 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	6100 MPa	884731.8 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	180 MPa	26106.84 psi	ISO 178
معامل الاحتكاك		-	ASTM D3702
	0.13	-	ASTM D3702
	0.12	-	ASTM D3702
عامل التآكل	11.0	-	ASTM D3702
قوة صدمة شاربي المحززة	6.0 kJ/m²	2.85 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	35 kJ/m²	16.65 ft·lb/in²	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	215 C°	419.0 F°	ISO 75-2/B
	210 C°	410.0 F°	ISO 75-2/A
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	3.1E-5 cm/cm/C°	-	ISO 7991
التوصيل الحراري	0.43 W/m/K	-	ISO 22007

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	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 &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.