TRIBOCOMP® PA66 CF30 TS12

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

وصف المنتج

TRIBOCOMP® PA66 CF30 TS12 هو منتج بولي أميد 66 (نايلون 66) مملوء بنسبة 30% من ألياف الكربون. وهو متوفر في أوروبا. الخاصية الأساسية: مقاومة للتآكل.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.28 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب	0.20 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء	1.8 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 21000 MPa 14000 MPa 10000	- psi 3045798.0 psi 2030532.0 psi 1450380.0	ISO 527-2 - - -
إجهاد الشد	MPa 260 MPa 150 MPa 125	- psi 37709.88 psi 21755.7 psi 18129.75	ISO 527-2 - - -
انفعال الشد	% 2.0	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 19000	psi 2755722.0	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 380	psi 55114.44	ISO 178
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° 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

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 &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.