TRIBOCOMP® PA612 CF30 TS0

المصنع	EPIC Polymers	**الفئة**	Nylon 612
المادة المالئة	30% ألياف كربونية؛ 15% ألياف PTFE	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

TRIBOCOMP® PA612 CF30 TS0 هو منتج بولي أميد 612 (نايلون 612) مملوء بنسبة 30٪ من ألياف الكربون و 15٪ من ألياف الـ 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	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.43 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب	0.20 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء	0.20 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	15500 MPa	2248089.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	180 MPa	26106.84 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	2.0 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	14000 MPa	2030532.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	230 MPa	33358.74 psi	ISO 178
معامل الاحتكاك		-	ASTM D3702
	0.25	-	-
	0.18	-	-
عامل التآكل	14 10^-8 mm³/N·m	-	ASTM D3702
قوة صدمة شاربي المحززة	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	45 kJ/m²	21.41 ft·lb/in²	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	210 C°	410.0 F°	ISO 75-2/B
	195 C°	383.0 F°	ISO 75-2/A
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.1E-5 cm/cm/C°	-	ISO 7991
التوصيل الحراري	0.55 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	220-250 °C	428.0 - 482.0 °F	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	220-260 °C	428.0 - 500.0 °F	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	225-270 °C	437.0 - 518.0 °F	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	230-280 °C	446.0 - 536.0 °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.