TRIBOCOMP® A-5 TS0

المصنع	EPIC Polymers	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	45% ألياف زجاجية طويلة؛ 10% ألياف PTFE	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

TRIBOCOMP® A-5 TS0 هو منتج بولي أميد 66 (نايلون 66) مملوء بنسبة 45٪ من الألياف الزجاجية الطويلة و 10٪ من ألياف PTFE. وهي متوفرة في أوروبا.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية طويلة، 45% حشو بالوزن ألياف PTFE، 10% حشو بالوزن	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.60 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب	0.20 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء	1.2 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 16800 MPa 11700 MPa 8800	- psi 2436638.4 psi 1696944.6 psi 1276334.4	ISO 527-2 - - -
إجهاد الشد	MPa 225 MPa 160 MPa 135	- psi 32633.55 psi 23206.08 psi 19580.13	ISO 527-2 - - -
انفعال الشد	% 2.5	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 14000	psi 2030532.0	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 360	psi 52213.68	ISO 178
معامل الاحتكاك	0.29 0.23	- - -	ASTM D3702 - -
عامل التآكل	mm³/N·m 8-^10 14	-	ASTM D3702
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 25	ft·lb/in² 11.89	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 80	ft·lb/in² 38.06	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 0.33	-	ISO 22007

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+12 ohms	-	ASTM D257
القوة الكهربائية	36 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	500 V	-	IEC 60112

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	270-300 C°	518.0 - 572.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	285-300 C°	545.0 - 572.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	285-310 C°	545.0 - 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.