TRIBOCOMP® PA66 AF15 TS0

المصنع	EPIC Polymers	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	15% ألياف الأراميد؛ 10% ألياف PTFE	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

TRIBOCOMP® PA66 AF15 TS0 هو منتج بولي أميد 66 (نايلون 66) مملوء بنسبة 15% من ألياف الأراميد و 10% من ألياف PTFE. وهو متوفر في أوروبا.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف الأراميد، 15% مادة مالئة بالوزن ألياف PTFE، 10% حشو بالوزن	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.23 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب	0.80 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء	2.1 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 4200 MPa 900 MPa 850	- psi 609159.6 psi 130534.2 psi 123282.3	ISO 527-2 - - -
إجهاد الشد	MPa 85.0 MPa 45.0 MPa 35.0	- psi 12328.23 psi 6526.71 psi 5076.33	ISO 527-2 - - -
انفعال الشد	% 5.0	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 3400	psi 493129.2	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 105	psi 15228.99	ISO 178
معامل الاحتكاك	0.13 0.13	- - -	ASTM D3702 - -
عامل التآكل	mm³/N·m 8-^10 14	-	ASTM D3702
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 5.0	ft·lb/in² 2.38	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 30	ft·lb/in² 14.27	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 245 C° 190	- F° 473.0 F° 374.0	- ISO 75-2/ B ISO 75-2/ A
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	5.0E-5 cm/cm/ C°	-	ISO 7991
التوصيل الحراري	W/m/K 0.23	-	ISO 22007

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+12 ohms	-	ASTM D257
القوة الكهربائية	30 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	600 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	275-295 C°	527.0 - 563.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	270-295 C°	518.0 - 563.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	280-310 C°	536.0 - 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.