TRIBOCOMP® PBT AF10 TS0

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

وصف المنتج

TRIBOCOMP® PBT AF10 TS0 هو منتج بولي بيوتيلين تيريفثاليت (PBT) مملوء بنسبة 10٪ من ألياف الأراميد و 15٪ من ألياف الـ ptfe. وهو متوفر في أوروبا.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.43 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب	1.1 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء	0.10 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	4100 MPa	594655.8 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	50.0 MPa	7251.9 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	4.0 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	3800 MPa	551144.4 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	70.0 MPa	10152.66 psi	ISO 178
معامل الاحتكاك		-	ASTM D3702
	0.13	-	-
	0.12	-	-
عامل التآكل	11 10^-8 mm³/N·m	-	ASTM D3702
قوة صدمة شاربي المحززة	5.0 kJ/m²	2.38 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	30 kJ/m²	14.27 ft·lb/in²	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	200 C°	392.0 F°	ISO 75-2/B
	150 C°	302.0 F°	ISO 75-2/A
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	8.0E-5 cm/cm/C°	-	ISO 7991
التوصيل الحراري	0.28 W/m/K	-	ISO 22007

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+15 ohms	-	ASTM D257

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
القوة الكهربائية	27 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	220-240 C°	428.0 - 464.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	220-260 C°	428.0 - 500.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	230-260 C°	446.0 - 500.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	240-270 C°	464.0 - 518.0 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.