TRIBOCOMP® PEI TS0

المصنع	EPIC Polymers	**الفئة**	PEI
المادة المالئة	15% ألياف PTFE	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

TRIBOCOMP® PEI TS0 هو منتج بولي إيثر إيميد (PEI) مملوء بنسبة 15% من ألياف PTFE. وهو متوفر في أوروبا.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.35 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب	0.70 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء	0.60 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3000 MPa	435114.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	85.0 MPa 80.0 MPa 70.0 MPa	- 12328.23 psi 11603.04 psi 10152.66 psi	ISO 527-2 - - -
انفعال الشد	%	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	3100 MPa	449617.8 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	100 MPa	14503.8 psi	ISO 178
معامل الاحتكاك	0.12 0.10	- - -	ASTM D3702 - -
عامل التآكل	40 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	50 kJ/m²	23.79 ft·lb/in²	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	195 C° 190 C°	- 383.0 F° 374.0 F°	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	6.0E-5 cm/cm/C°	-	ISO 7991
التوصيل الحراري	0.16 W/m/K	-	ISO 22007

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+15 ohms	-	ASTM D257
القوة الكهربائية	25 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	150 V	-	IEC 60112

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	350-370 C°	662.0 - 698.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	360-390 C°	680.0 - 734.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	370-390 C°	698.0 - 734.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	380-410 C°	716.0 - 770.0 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.