TRIBOCOMP® PA6 GF40 TS5

المصنع	EPIC Polymers	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	40% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Tribosystem 5

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 40% حشو بالوزن	-	-
الأشكال	جسيم	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.56 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب	0.30 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء	1.2 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 12000 MPa 5000 MPa 4500	- psi 1740456.0 psi 725190.0 psi 652671.0	ISO 527-2 ISO 527-2 ISO 527-2 ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 190 MPa 95.0 MPa 80.0	- psi 27557.22 psi 13778.61 psi 11603.04	ISO 527-2 ISO 527-2 ISO 527-2 ISO 527-2
انفعال الشد	% 2.0	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 11000	psi 1595418.0	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 250	psi 36259.5	ISO 178
معامل الاحتكاك	0.21 0.19	- - -	ASTM D3702 ASTM D3702 ASTM D3702
عامل التآكل	10.0	-	ASTM D3702
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 15	ft·lb/in² 7.14	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° 220 C° 215	- F° 428.0 F° 419.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.8E-5 cm/cm/C°	-	ISO 7991
التوصيل الحراري	W/m/K 0.31	-	ISO 22007

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

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

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غير معروف	-		-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	80.0 C°	176.0 F°	-
وقت التجفيف	4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.10 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-
درجة الحرارة الوسطى	C°	-	-
درجة الحرارة الأمامية	C°	-	-
درجة حرارة الفوهة	C°	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-

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.