TRIBOCOMP® PC CF10 TS0

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

وصف المنتج

TRIBOCOMP® PC CF10 TS0 هو منتج من البولي كربونات (PC) مملوء بنسبة 10٪ من ألياف الكربون و 15٪ من ألياف الـ ptfe. وهو متوفر في أوروبا.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.33 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب	0.25 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء	0.10 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 7900 MPa 6800 MPa 5900	- psi 1145800.2 psi 986258.4 psi 855724.2	ISO 527-2 - - -
إجهاد الشد	MPa 115 MPa 75.0 MPa 60.0	- psi 16679.37 psi 10877.85 psi 8702.28	ISO 527-2 - - -
انفعال الشد	% 2.0	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 8100	psi 1174807.8	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 175	psi 25381.65	ISO 178
معامل الاحتكاك	0.25 0.20	- - -	ASTM D3702 - -
عامل التآكل	mm³/N·m 8-^10 32	-	ASTM D3702
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 9.0	ft·lb/in² 4.28	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 35	ft·lb/in² 16.65	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 140 C° 135	- F° 284.0 F° 275.0	- 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 0.47	-	ISO 22007

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+3 ohms	-	ASTM D257

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	260-300 C°	500.0 - 572.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	270-320 C°	518.0 - 608.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	275-320 C°	527.0 - 608.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	275-320 C°	527.0 - 608.0 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.