TRIBOCOMP® PA66 CF10 TS2

المصنع	EPIC Polymers	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	10% ألياف كربونية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

TRIBOCOMP® PA66 CF10 TS2 هو منتج بولي أميد 66 (نايلون 66) مملوء بنسبة 10% من ألياف الكربون. وهو متوفر في أوروبا.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.32 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب	0.40 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء	1.8 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 8800 MPa 3700 MPa 3100	- psi 1276334.4 psi 536640.6 psi 449617.8	ISO 527-2 - - -
إجهاد الشد	MPa 135 MPa 80.0 MPa 70.0	- psi 19580.13 psi 11603.04 psi 10152.66	ISO 527-2 - - -
انفعال الشد	% 3.0	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 7000	psi 1015266.0	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 190	psi 27557.22	ISO 178
معامل الاحتكاك	0.10 0.090	- - -	ASTM D3702 - -
عامل التآكل	7.00	-	ASTM D3702
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 25	ft·lb/in² 11.89	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 250 C° 245	- F° 482.0 F° 473.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	3.2E-5 cm/cm/C°	-	ISO 7991
التوصيل الحراري	W/m/K 0.43	-	ISO 22007

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+4 ohms	-	ASTM D257

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 80.0	F° 176.0	-
وقت التجفيف	hr 4.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.10	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 270-300	F° 572.0 - 518.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 275-295	F° 563.0 - 527.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 280-295	F° 563.0 - 536.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 290-310	F° 590.0 - 554.0	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C° 80.0-130	F° 266.0 - 176.0	-

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.