TRIBOCOMP® POM AF10 TS0

المصنع	EPIC Polymers	**الفئة**	Acetal (POM) Copolymer
المادة المالئة	10% ألياف الأراميد؛ 10% ألياف PTFE	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

TRIBOCOMP® POM AF10 TS0 هو منتج كوبوليمر أسيتال (POM) مملوء بنسبة 10% من ألياف الأراميد و 10% من ألياف PTFE. وهو متوفر في أوروبا. الخاصية الأساسية: كوبوليمر.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.46 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انكماش القالب	% 1.8	-	ISO 294-4
امتصاص الماء	% 0.30	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 3200	psi 464121.6	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 55.0	psi 7977.09	ISO 527-2
انفعال الشد	% 5.0	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 2500	psi 362595.0	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 65.0	psi 9427.47	ISO 178
معامل الاحتكاك	0.11 0.070	- - -	ASTM D3702 - -
عامل التآكل	11 10^-8 mm³/N·m	-	ASTM D3702
قوة صدمة شاربي المحززة	8.0 kJ/m²	3.81 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	45 kJ/m²	21.41 ft·lb/in²	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	160 C° 135 C°	- 320.0 F° 275.0 F°	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	8.0E-5 cm/cm/C°	-	ISO 7991

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التوصيل الحراري	0.23 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	30 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	160-210 C°	320.0 - 410.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	170-220 C°	338.0 - 428.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	180-220 C°	356.0 - 428.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	200-225 C°	392.0 - 437.0 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.