TRIBOCOMP® PPA CF30 TS0

المصنع	EPIC Polymers	**الفئة**	PPA
المادة المالئة	30% ألياف كربونية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

TRIBOCOMP® PPA CF30 TS0 هو منتج بولي فتالات (PPA) مملوء بنسبة 30٪ من ألياف الكربون. وهو متوفر في أوروبا. السمة الأساسية: مزلق.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف الكربون، 30% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مادة تشحيم (15%) PTFE	-	-
الميزات	مشحم	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.43 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب	0.20 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء	1.1 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 23000 MPa 21000 MPa 16500	- psi 3335874.0 psi 3045798.0 psi 2393127.0	ISO 527-2 - - -
إجهاد الشد	MPa 220 MPa 195 MPa 150	- psi 31908.36 psi 28282.41 psi 21755.7	ISO 527-2 - - -
انفعال الشد	% 2.0	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 22000	psi 3190836.0	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 335	psi 48587.73	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 8.0	ft·lb/in² 3.81	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 40	ft·lb/in² 19.03	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 300 C° 285	- F° 572.0 F° 545.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.1E-5 cm/cm/C°	-	ISO 7991
التوصيل الحراري	W/m/K 0.52	-	ISO 22007

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+2 ohms	-	ASTM D257

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	120 °C	248.0 °F	-
وقت التجفيف	4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.080 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	320-340 °C	608.0 - 644.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	320-335 °C	608.0 - 635.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	320-335 °C	608.0 - 635.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	325-340 °C	617.0 - 644.0 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	°C	-	-
درجة حرارة القالب	135-165 °C	275.0 - 329.0 °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.