XYCOMP® Composite 1000-03

المصنع	Greene, Tweed & Co.	**الفئة**	PEEK
المادة المالئة	ألياف كربونية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تقدم Greene, Tweed مكونات بلاستيكية دقيقة لمجموعة متنوعة من تطبيقات أشباه الموصلات الصعبة. هذه المكونات مصنوعة من مجموعة كاملة من المواد البلاستيكية الحرارية عالية الأداء، بما في ذلك مواد Xycomp® المركبة الخاصة بنا. يعتبر Xycomp مناسبًا تمامًا ليحل محل المركبات المعدنية أو الخزفية نظرًا لقوته العالية ووزنه الخفيف ومقاومته للتآكل وثبات أبعاده. يمكن أيضًا استخدام مواد Xycomp في التطبيقات ذات الضغط العالي ودرجة الحرارة العالية (حتى 250 درجة مئوية / 482 درجة فهرنهايت). يتم تحديد مادة Xycomp المثالية لتطبيق معين من خلال المجموعة الفريدة من المواد البلاستيكية والألياف واتجاه الألياف، بالإضافة إلى تقنيات التصنيع. توفر Greene, Tweed خدمات تقييم التطبيقات اللازمة للمساعدة في اختيار أفضل خصائص الأداء.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف الكربون	-	-
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	قوة عالية تخفيف الاهتزاز	- -	- -
الاستخدامات	استبدال المعادن مركبات قولبة أشباه الموصلات	- -	- -
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.60 g/cm³	-	-
امتصاص الماء	1.0E-3 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	105	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	2070 MPa	300228.66 psi	ASTM D3039
استطالة الشد	1.5 %	-	ASTM D3039
معامل الانحناء	124000 MPa	17984712.0 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	2000 MPa	290076.0 psi	ASTM D790
معامل الضغط	124000 MPa	17984712.0 psi	ASTM D3410
قوة الضغط	1360 MPa	197251.68 psi	ASTM D3410

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	143 C°	289.4 F°	DSC
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	5.4E-7 cm/cm/ C°	-	Internal Method
درجة حرارة الخدمة	C°	-	DSC

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	2.2E-5 ohms·cm	-	ASTM D257

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.