Exac ETFE

المصنع	Saint Gobain Performance Plastics	**الفئة**	ETFE
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Exac ETFE عبارة عن منتج كوبوليمر إيثيلين رباعي فلورو إيثيلين (ETFE). وهي متوفرة في أمريكا الشمالية. تشمل تطبيقات Exac ETFE الملحقات الهندسية / الصناعية والتطبيقات الكهربائية / الإلكترونية والفضاء والأسلاك والكابلات وتطبيقات الختم. تشمل الميزات: مثبط للهب / لهب مصنف كوبوليمر مقاومة جيدة للطقس مقاومة كيميائية مقاومة للحرارة

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	معامل احتكاك منخفض	-	-
	بوليمر مشترك	-	-
	قابل للتشغيل الآلي	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	-	-
	ثبات حراري، جيد	-	-
	تزييت ذاتي	-	
الاستخدامات	أجزاء المضخة	-	-
	جلبة	-	-
	مكونات كهربائية	-	-
	صمام/مكونات الصمام	-	-
	تطبيقات الفضاء الجوي	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مادة عازلة	-	-
	موصل	-	-
	أختام	-	-
	تطبيق في مجال السيارات	-	-
	أجهزة طبية	-	-
	محمل	-	-
تصنيفات الوكالة	AMS 3533	-	-
	ASTM D 3159	-	-
الأشكال	Bar	-	-
	Pipe	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.70 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء	0.029 %	-	ASTM D570
صلابة الديورومتر	75	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	827 MPa	119946.43 psi	ASTM D638
قوة الشد	44.8 MPa	6497.7 psi	ASTM D638
استطالة الشد	200 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	1380 MPa	200152.44 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	37.9 MPa	5496.94 psi	ASTM D790
قوة الضغط	49.0 MPa	7106.86 psi	ASTM D695
صدمة إيزود المحززة	لا يوجد كسر	-	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 104 C° 73.9	- F° 219.2 F° 165.02	ASTM D648 ASTM D648 ASTM D648
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C° 150	F° 302.0	ASTM D794
درجة حرارة الهشاشة	C° 101-	F° 149.8-	ASTM D746
درجة حرارة الانصهار	C° 271	F° 519.8	-
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	9.0E-5 cm/cm/C°	-	ASTM D696
التوصيل الحراري	W/m/K 0.25	-	ASTM C177

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	5.0E+14 ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	16 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي		- - -	ASTM D150 ASTM D150 ASTM D150
	2.60 2.60		
عامل التبديد		- - -	ASTM D150 ASTM D150 ASTM D150
	6.0E-4 5.0E-3		
مقاومة القوس الكهربائي	75.0 sec	-	ASTM D495
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

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.