Exac PTFE

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

وصف المنتج

Exac PTFE هو منتج من بولي تترافلوروإيثيلين (PTFE). وهي متوفرة في أمريكا الشمالية. تشمل تطبيقات Exac PTFE الأجزاء الهندسية/الصناعية، والفضاء، والتطبيقات الكهربائية/الإلكترونية، والسيارات، والطبية/الرعاية الصحية. تشمل الخصائص: مقاومة اللهب مصنفة للهب مقاومة كيميائية مقاومة جيدة للطقس مقاومة للحرارة

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	ثبات حراري جيد	-	-
	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	-	-
	احتكاك منخفض	-	-
	قابل للتشغيل الآلي	-	-
	تزييت ذاتي	-	-
الاستخدامات	تطبيقات الفضاء الجوي	-	-
	تطبيقات السيارات	-	-
	محامل	-	-
	جلبات	-	-
	موصلات	-	-
	أجزاء كهربائية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	عزل	-	-
	أجهزة طبية	-	-
	أجزاء المضخة	-	-
	أختام	-	
	صمامات/أجزاء الصمام	-	
تصنيفات الوكالة	AMS 3651	-	-
	ASTM D 1457	-	-
	ASTM F 754	-	-
	FED L-P-403	-	-
الأشكال	قضيب	-	-
	أنابيب	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	2.16 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء	0.010 %	-	ASTM D570
صلابة الديورومتر	58	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	552 MPa	80060.98 psi	ASTM D638
قوة الشد	19.0 MPa	2755.72 psi	ASTM D638
استطالة الشد	200 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	621 MPa	90068.6 psi	ASTM D790
قوة الضغط	11.7 MPa	1696.94 psi	ASTM D695
صدمة إيزود المحززة	160 J/m	3.0 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 121 C° 55.6	- F° 249.8 F° 132.08	ASTM D648 - -
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C° 260	F° 500.0	ASTM D794
درجة حرارة الهشاشة	C° 268-	F° 450.4-	ASTM D746
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	9.9E-5 cm/cm/C°	-	ASTM D696
التوصيل الحراري	0.25 W/m/K	-	ASTM C177

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+18 ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	1.0E+18 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	19 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	2.10 2.10	- - -	ASTM D150 - -
عامل التبديد	2.0E-4 2.0E-4	- - -	ASTM D150 - -
مقاومة القوس الكهربائي	300 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.