Exac FEP

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

وصف المنتج

Exac FEP هو منتج من البوليمر المشترك من بيرفلوروإيثيلين بروبيلين (FEP). وهي متوفرة في أمريكا الشمالية. تشمل تطبيقات Exac FEP الأجزاء الهندسية/الصناعية، والتطبيقات الكهربائية/الإلكترونية، والفضاء، والسيارات، والطبية/الرعاية الصحية. تشمل الخصائص: مقاومة اللهب مصنفة للهب مقاومة كيميائية بوليمر مشترك مقاومة جيدة للطقس مقاومة للحرارة

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	بوليمر مشترك	-	-
	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	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	أجزاء كهربائية	-	-
	عزل	-	-
	أجهزة طبية	-	-
	أجزاء المضخة	-	-
	أختام	-	-
	صمامات/أجزاء الصمام	-	
تصنيفات الوكالة	ASTM D 2116	-	-
	FED L-P-389	-	-
الأشكال	قضيب	-	-
	أنابيب	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	2.14 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء	0.010 %	-	ASTM D570
صلابة الديورومتر	55	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	345 MPa	50038.11 psi	ASTM D638
قوة الشد	20.0 MPa	2900.76 psi	ASTM D638
استطالة الشد	290 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	655 MPa	94999.89 psi	ASTM D790
قوة الضغط	15.2 MPa	2204.58 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° 70.0 C° 51.1	- F° 158.0 F° 123.98	ASTM D648 - -
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C° 204	F° 399.2	ASTM D794
درجة حرارة الهشاشة	C° 73.3-	F° 99.94-	ASTM D746
درجة حرارة الانصهار	C° 260-277	F° 530.6 - 500.0	-
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	9.9E-5 cm/cm/ C°	-	ASTM D696
التوصيل الحراري	W/m/K 0.20	-	ASTM C177

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+16 ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	1.0E+18 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	22 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	2.10 2.10	- - -	ASTM D150 - -
عامل التبديد	1.0E-4 8.0E-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.