Exac PVDF

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

وصف المنتج

Exac PVDF هو منتج من فلوريد البولي فينيليدين (PVDF). وهي متوفرة في أمريكا الشمالية. تشمل تطبيقات Exac PVDF الأجزاء الهندسية/الصناعية، والتطبيقات الكهربائية/الإلكترونية، والفضاء، 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	ASTM D 3222	-	-
الأشكال	قضيب	-	-
	أنابيب	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.77 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء	0.050 %	-	ASTM D570
صلابة الديورومتر	78	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1380 MPa	200152.44 psi	ASTM D638
قوة الشد	42.9 MPa	6222.13 psi	ASTM D638
استطالة الشد	180 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	1720 MPa	249465.36 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	61.4 MPa	8905.33 psi	ASTM D790
قوة الضغط	85.8 MPa	12444.26 psi	ASTM D695
صدمة إيزود المحززة	210 J/m	3.93 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 132 C° 87.8	- F° 269.6 F° 190.04	ASTM D648 - -
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C° 129	F° 264.2	ASTM D794
درجة حرارة الهشاشة	C° 62.2-	F° 79.96-	ASTM D746
درجة حرارة الانصهار	C° 155-170	F° 338.0 - 311.0	-
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.0E-4 cm/cm/ C°	-	ASTM D696
التوصيل الحراري	W/m/K 0.12	-	ASTM C177

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	4.0E+14 ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	2.0E+14 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	11 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي		- - -	ASTM D150 - -
		8.50 9.50	
عامل التبديد		- - -	ASTM D150 - -
		0.030 0.020	
مقاومة القوس الكهربائي	55.0 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.