Zythane® 7070AF

المصنع	Alliance Polymers & Services	**الفئة**	TPU-Polyester
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Zythane 7070AF عبارة عن مادة البولي يوريثين الحراري المقاومة للاشتعال أساسها بولي إيثر، وقد تم تركيبها خصيصًا لتطبيقات القولبة بالحقن والبثق مع سهولة المعالجة. وهي تُظهر مقاومة ممتازة لمقاومة اللهب والتآكل والمتانة، ولديها ثبات تحلل مائي جيد، ومقاومة للزيت والوقود والمذيبات. يتم توفيره غير ملون في شكل حبيبات. التطبيقات النموذجية: تشمل تطبيقات Zythane 7070AF من بين أمور أخرى تطبيقات إدارة الغذاء والدواء (FDA)، وتغليف الكابلات، والأنابيب الحلزونية والهوائية، والأغشية، وخراطيم الري، وخراطيم النقل، وخراطيم الحريق، والخراطيم الهيدروليكية، وتغليف الكابلات، والكابلات المرنة المسطحة، وكابلات استشعار السيارات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة المذيبات	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة الوقود	-	-
	مقاومة الزيت	-	-
	متانة جيدة	-	-
	ثبات التحلل المائي	-	-
	مثبطات اللهب	-	-
الاستخدامات	غلاف الكابل	-	-
	Pipe	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	Pipe fittings تطبيق في مجال السيارات	- -	- -
تصنيفات الوكالة	FDA غير مصنف	-	-
المظهر	عديم اللون	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.10 g/cm³	-	ASTM D792
صلابة الديورومتر	70	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة تآكل تابير	37.0 mg	-	ASTM D1044
التآكل	30 mm³	-	DIN 53516
إجهاد الشد		- 435.11 psi 870.23 psi	ASTM D412 ASTM D412 ASTM D412
	3.00 MPa 6.00 MPa		
قوة الشد	24.0 MPa	3480.91 psi	ASTM D412
استطالة الشد	800 %	-	ASTM D412
قوة التمزق	68.6 kN/m	-	ASTM D624
مجموعة الضغط (Compression Set)		- - -	ASTM D395B ASTM D395B ASTM D395B
	22 % 37 %		

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الهشاشة	-53.9 C°	-65.02 F°	DSC
درجة حرارة تليين فيكات	75.0 C°	167.0 F°	ASTM D1525

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	UL 94
	HB	-	UL 94
	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	85.0 C°	185.0 F°	-
	85.0 C°	185.0 F°	-
وقت التجفيف	4.0 hr	-	-
	4.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	165 C°	329.0 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	180 C°	356.0 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	195 C°	383.0 F°	-
درجة حرارة الفوهة	C°	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-
سرعة اللولب	rpm	-	-
حمولة المشبك	kN/cm²	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
غير معروف		- -	- -
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	C° 165	F° 329.0	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	C° 180	F° 356.0	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	C° 195	F° 383.0	-
درجة حرارة القالب (Die)	C° 198	F° 388.4	-

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.