Zythane® 7075AF

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

وصف المنتج

Zythane 7075AF عبارة عن مادة FR TPU تعتمد على بولي إيثر تم تركيبها خصيصًا لكل من تطبيقات القولبة بالحقن والبثق مع سهولة المعالجة. يُظهر مقاومة ممتازة لمقاومة اللهب ومقاومة للتآكل وصلابة جيدة ولديه ثبات تحلل مائي جيد ومقاومة للزيت والوقود والمذيبات. يتم توفيره غير ملون في شكل حبيبات. التطبيقات النموذجية: تشمل تطبيقات Zythane 7075AF من بين أمور أخرى تطبيقات FDA، وتغليف الكابلات، والأنابيب الحلزونية والهوائية، والأفلام، 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	1.14 g/cm³	-	ASTM D792
صلابة الديورومتر	75	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة تآكل تابير	19.0 mg	-	ASTM D1044
التآكل	21 mm³	-	DIN 53516
إجهاد الشد		- 725.19 psi 1740.46 psi	ASTM D412 ASTM D412 ASTM D412
	5.00 MPa 12.0 MPa		
قوة الشد	42.0 MPa	6091.6 psi	ASTM D412
استطالة الشد	700 %	-	ASTM D412
قوة التمزق	58.8 kN/m	-	ASTM D624
مجموعة الضغط (Compression Set)		-	ASTM D395B
	19 %	-	ASTM D395B
	44 %	-	ASTM D395B

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الهشاشة	-47.8 C°	-54.04 F°	DSC
درجة حرارة تليين فيكات	92.2 C°	197.96 F°	ASTM D1525

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-2	-	UL 94
	V-2	-	UL 94
	V-0	-	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	170 C°	338.0 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	185 C°	365.0 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	200 C°	392.0 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° 170	F° 338.0	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	C° 185	F° 365.0	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	C° 200	F° 392.0	-
درجة حرارة القالب (Die)	C° 202	F° 395.6	-

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.