Zythane® 8090AM

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

وصف المنتج

Zythane 8090AM عبارة عن TPU قائم على البوليستر معتمد من FDA ومصمم خصيصًا لتطبيقات القولبة بالحقن. يُظهر مقاومة ممتازة للتآكل ومتانة جيدة وثباتًا جيدًا للتحلل المائي ومقاومة للزيت والوقود والمذيبات. يتم توفيره غير ملون في شكل حبيبات شفافة. التطبيقات النموذجية: تشمل تطبيقات Zythane 8090AM من بين أمور أخرى الأنابيب الحلزونية والهوائية، والأحزمة المستديرة والشكل V، والمنفاخ المقولب بالنفخ.

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	-	-
	خالي من الهالوجين	-	
الاستخدامات	Pipe fittings	-	-
تصنيفات الوكالة	غير مصنف FDA	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المظهر	عديم اللون	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.23 g/cm³	-	ASTM D792
صلابة الديورومتر		-	ASTM D2240
	90	-	ASTM D2240
	41	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة تآكل تابير	23.0 mg	-	ASTM D1044
التآكل	22 mm³	-	DIN 53516
إجهاد الشد		-	ASTM D412
	11.0 MPa	1595.42 psi	ASTM D412
	23.0 MPa	3335.87 psi	ASTM D412
قوة الشد	43.0 MPa	6236.63 psi	ASTM D412
استطالة الشد	560 %	-	ASTM D412
قوة التمزق	127 kN/m	-	ASTM D624
مجموعة الضغط (Compression Set)		-	ASTM D395B
	23 %	-	ASTM D395B
	38 %	-	ASTM D395B

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الهشاشة	-31.1 °C	-23.98 °F	DSC
درجة حرارة تليين فيكات	132 °C	269.6 °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	-
وقت التجفيف	4.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	185 °C	365.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	200 °C	392.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	205 °C	401.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	°C	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	°C	-	-
درجة حرارة القالب	°C	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-
سرعة اللولب	rpm	-	-
حمولة المشبك	kN/cm²	-	-
غير معروف		-	-

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.