Zythane® 5080A

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

وصف المنتج

Zythane 5080A عبارة عن مادة البولي يوريثين الحراري أساسها البوليستر، وقد تم تركيبها خصيصًا لتطبيقات البثق. وهي تُظهر مقاومة ممتازة للتآكل والمتانة، ولديها ثبات تحلل مائي جيد، ومقاومة للزيت والوقود والمذيبات. يتم توفيره غير ملون في شكل حبيبات. التطبيقات النموذجية: تشمل تطبيقات Zythane 5080A من بين أمور أخرى الأنابيب الحلزونية والهوائية، والأحزمة المستديرة والشكل V، والمفاصل المنفوخة.

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	-	-
الاستخدامات	Pipe fittings	-	-
المظهر	عديم اللون	-	-
الأشكال	جسيم	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طريقة المعالجة	قولبة النفخ بثق قولبة بالحقن	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.21 g/cm³	-	ASTM D792
صلابة الديورومتر	80	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة تآكل تابير	24.0 mg	-	ASTM D1044
التآكل	25 mm³	-	DIN 53516
إجهاد الشد		-	ASTM D412
	4.00 MPa	580.15 psi	ASTM D412
	103 MPa	14938.91 psi	ASTM D412
قوة الشد	33.0 MPa	4786.25 psi	ASTM D412
استطالة الشد	680 %	-	ASTM D412
قوة التمزق	73.6 kN/m	-	ASTM D624
مجموعة الضغط (Compression Set)		-	ASTM D395B
	0.18 %	-	ASTM D395B
	0.32 %	-	ASTM D395B

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الهشاشة	-37.2 C°	-34.96 F°	DSC

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	C° 82.2	F° 179.96	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	C° 85.0	F° 185.0	-
	C° 85.0	F° 185.0	-
وقت التجفيف	hr 4.0	-	-
	hr 4.0	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 175	F° 347.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 190	F° 374.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 205	F° 401.0	-
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		-	-
		-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	175 °C	347.0 °F	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	190 °C	374.0 °F	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	205 °C	401.0 °F	-
درجة حرارة القالب (Die)	210 °C	410.0 °F	-

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.