Zythane® 6080A

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

وصف المنتج

Zythane 6080A عبارة عن مادة TPU تعتمد على بولي إيثر ومصممة خصيصًا لتطبيقات القولبة بالحقن، خاصة للقولبة الزائدة على ركائز PC و ABS و PC/ABS. يُظهر مقاومة ممتازة للتآكل وصلابة جيدة وثبات تحلل مائي جيد ومقاومة للزيت والوقود والمذيبات. يتم توفيره غير ملون في شكل حبيبات. التطبيقات النموذجية: تشمل تطبيقات Zythane 6080A من بين أمور أخرى تطبيقات FDA والأحذية الرياضية وأطراف التزلج والسلع الرياضية الأخرى والعجلات ومقابض الأدوات الكهربائية والالتصاق الجيد بالقولبة الزائدة ببعض EP (مثل: PC، ABS، PMMA) وحافظات الهواتف المحمولة والمقابس والنهايات وغلاف حذاء التزلج وعلامات الحيوانات ووسادات السكك الحديدية.

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	عجلات	-	-
	أدوات كهربائية/أخرى	-	-
	تطبيق صناعي	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	هاتف محمول سلع رياضية أحذية	- - -	- -
تصنيفات الوكالة	FDA غير مصنف	-	-
المظهر	عديم اللون	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.11 g/cm³	-	ASTM D792
صلابة الديورومتر	80	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة تآكل تابير	23.0 mg	-	ASTM D1044
التآكل	15 mm³	-	DIN 53516
إجهاد الشد		- 4.00 MPa 7.00 MPa	ASTM D412 ASTM D412 ASTM D412
قوة الشد	35.0 MPa	5076.33 psi	ASTM D412
استطالة الشد	610 %	-	ASTM D412
قوة التمزق	98.1 kN/m	-	ASTM D624
مجموعة الضغط (Compression Set)		- 23 % 37 %	ASTM D395B ASTM D395B ASTM D395B

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الهشاشة	-40.0 °C	-40.0 °F	DSC
درجة حرارة تليين فيكات	90.0 °C	194.0 °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	-
وقت التجفيف	4.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	175 °C	347.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	190 °C	374.0 °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.