Zythane® 8080DU

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

وصف المنتج

Zythane 8080DU عبارة عن مادة البولي يوريثين الحراري الصلبة الشفافة أساسها بولي إيثر، وقد تم تركيبها خصيصًا لتطبيقات القولبة بالحقن. وهي تُظهر وضوحًا ممتازًا، وثباتًا للأشعة فوق البنفسجية، ومعامل مرونة عالي (حوالي 275000 رطل لكل بوصة مربعة)، ودرجة حرارة تليين، ومقاومة للتآكل والمتانة، ولديها ثبات تحلل مائي جيد، ومقاومة للزيت والوقود والمذيبات. يتم توفيره غير ملون في شكل حبيبات. التطبيقات النموذجية: تشمل تطبيقات Zythane 8080DU من بين أمور أخرى تطبيقات التخميد للأحذية الرياضية، وأطراف التزلج، ومقابض الأدوات الكهربائية، والالتصاق الجيد المقولب ببعض أنواع EP (مثل: PC، ABS، PMMA)، وحافظات الهواتف المحمولة، والمقابس، والوصلات الطرفية، 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	-	-
	خالي من الهالوجين	-	-
	صلابة متوسطة	-	

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	أدوات كهربائية/أخرى تطبيق صناعي هاتف محمول سلع رياضية أحذية	- - - - -	- - - - -
المظهر	شفاف/شبه شفاف عديم اللون	- -	- -
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.22 g/cm³	-	ASTM D792
صلابة الديورومتر	82	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة تآكل تابير	45.0 mg	-	ASTM D1044
التآكل	50 mm³	-	DIN 53516
إجهاد الشد		- psi 2465.65 psi 4351.14	ASTM D412 ASTM D412 ASTM D412
قوة الشد	65.0 MPa	psi 9427.47	ASTM D412
استطالة الشد	150 %	-	ASTM D412
قوة التمزق	300 kN/m	-	ASTM D624
مجموعة الضغط (Compression Set)			ASTM D395B ASTM D395B ASTM D395B

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	
	% 38	-	
	% 48	-	

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الهشاشة	-5.00 °C	23.0 °F	DSC
درجة حرارة تليين فيكات	228 °C	442.4 °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	100 °C	212.0 °F	-
وقت التجفيف	6.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	205 °C	401.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	215 °C	419.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	230 °C	446.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	°C	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	°C	-	-
درجة حرارة القالب	°C	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
الضغط الخلفي	MPa	-	-
سرعة اللولب	rpm	-	-
حمولة المشبك	kN/cm²	-	-
غير معروف		-	-

Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

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.