Zythane® 6070AU

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

وصف المنتج

Zythane 6070AU هو مادة TPU شفافة ومثبتة للأشعة فوق البنفسجية تعتمد على بولي إيثر، تم تركيبها خصيصًا لتطبيقات القولبة بالحقن. يتميز بمقاومة ممتازة للتآكل والصلابة، ولديه ثبات تحلل مائي/الأشعة فوق البنفسجية جيد، ومقاومة للزيت والوقود والمذيبات. يتم توفيره غير ملون في شكل حبيبات. التطبيقات النموذجية: تشمل تطبيقات Zythane 6070AU من بين أمور أخرى تطبيقات إدارة الغذاء والدواء (FDA)، والأحذية الرياضية، وأطراف الزلاجات، والسلع الرياضية الأخرى، والعجلات، ومقابض الأدوات الكهربائية، والالتصاق الجيد بالقولبة الزائدة ببعض المواد EP (مثل: ABS، PC، PMMA)، وأغطية الهواتف المحمولة، والمقابس، والوصلات الطرفية، وغلاف حذاء التزلج، وعلامات الحيوانات، ووسادات السكك الحديدية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	-	-
الميزات	مقاومة المذيبات	-	-
	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة الوقود	-	-
	مقاومة الزيت	-	-
	متانة جيدة	-	-
	ثبات التحلل المائي	-	-

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.06 g/cm³	-	ASTM D792
صلابة الديورومتر	70	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة تآكل تابير	35.0 mg	-	ASTM D1044
التآكل	28 mm³	-	DIN 53516
إجهاد الشد		- 1740.46 psi 2610.68 psi	ASTM D412 ASTM D412 ASTM D412
	12.0 MPa 18.0 MPa		
قوة الشد	25.0 MPa	3625.95 psi	ASTM D412
استطالة الشد	1000 %	-	ASTM D412
قوة التمزق	44.1 kN/m	-	ASTM D624

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مجموعة الضغط (Compression Set)		-	ASTM D395B
	% 12	-	ASTM D395B
	% 30	-	ASTM D395B

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الهشاشة	C° 55.0-	F° 67.0-	DSC
درجة حرارة تليين فيكات	C° 75.0	F° 167.0	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	-
وقت التجفيف	hr 4.0	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 165	F° 329.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 180	F° 356.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 195	F° 383.0	-
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.