Zythane® 6070D

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

وصف المنتج

Zythane 6070D عبارة عن مادة TPU تعتمد على بولي إيثر ومصممة خصيصًا لتطبيقات القولبة بالحقن. 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 6070D 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	1.18 g/cm³	-	ASTM D792
صلابة الديورومتر	70	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة تآكل تابير	52.0 mg	-	ASTM D1044
التآكل	32 mm³	-	DIN 53516
إجهاد الشد		-	ASTM D412
	40.0 MPa	5801.52 psi	ASTM D412
	44.0 MPa	6381.67 psi	ASTM D412
قوة الشد	49.0 MPa	7106.86 psi	ASTM D412
استطالة الشد	340 %	-	ASTM D412
قوة التمزق	250 kN/m	-	ASTM D624
مجموعة الضغط (Compression Set)		-	ASTM D395B
	39 %	-	ASTM D395B
	54 %	-	ASTM D395B

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الهشاشة	C° 1.11	F° 34.0	DSC
درجة حرارة تليين فيكات	C° 150	F° 302.0	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° 90.0	F° 194.0	-
وقت التجفيف	hr 4.0	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 208	F° 406.4	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 218	F° 424.4	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 228	F° 442.4	-
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.