Zythane® 4050D

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

وصف المنتج

Zythane 4050D هو مادة TPU تعتمد على البوليستر ومصممة خصيصًا لتطبيقات القولبة بالحقن. يتميز بمقاومة ممتازة للتآكل والصلابة ولديه ثبات جيد للتحلل المائي، ومقاومة للزيت والوقود والمذيبات. يتم توفيره غير ملون في شكل حبيبات. التطبيقات النموذجية: تشمل تطبيقات Zythane 4050D من بين أمور أخرى نعال الأحذية، وأغلفة أحذية التزلج، وعجلات العجلات، وعلامات الحيوانات، والتصاق جيد بالقولبة الزائدة لبعض المواد EP (مثل: PC، ABS، PMMA)، والوصلات، والحشيات والأختام، ومقابض الأدوات، والأجزاء الصناعية، وحافظات الهواتف المحمولة، ومساند الأذرع، وأقراص الجولف، وشاشات التعدين.

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	-	-
	وردة	-	-
	أدوات كهربائية/أخرى	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تطبيق صناعي أختام أجزاء السيارة الداخلية هاتف محمول سلع رياضية أحذية	- - - - - -	- - - - -
المظهر	عديم اللون	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.23 g/cm³	-	ASTM D792
صلابة الديورومتر	50	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة تآكل تابير	40.0 mg	-	ASTM D1044
التآكل	45 mm³	-	DIN 53516
إجهاد الشد		- 1740.46 psi 3770.99 psi	ASTM D412 ASTM D412 ASTM D412
قوة الشد	50.0 MPa	7251.9 psi	ASTM D412
استطالة الشد	440 %	-	ASTM D412
قوة التمزق	123 kN/m	-	ASTM D624
مجموعة الضغط (Compression Set)			ASTM D395B ASTM D395B ASTM D395B

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	
	% 28	-	
	% 43	-	

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الهشاشة	-13.9 °C	6.98 °F	DSC
درجة حرارة تليين فيكات	140 °C	284.0 °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	195 °C	383.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	205 °C	401.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	215 °C	419.0 °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.