Zythane® 3045DX

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

وصف المنتج

Zythane 3045DX عبارة عن مادة البولي يوريثين الحراري أساسها بولي كابرولاكتون مع Vicat S.P. عالية، وقد تم تركيبها خصيصًا لتطبيقات القولبة بالحقن. وهي تُظهر مجموعة ضغط منخفضة ممتازة، ومقاومة للتآكل والمتانة، ولديها ثبات تحلل مائي جيد، ومقاومة للزيت والوقود والمذيبات. يتم توفيره غير ملون في شكل حبيبات. التطبيقات النموذجية: يشمل تطبيق Zythane 3045DX الأختام الهيدروليكية ذات درجة الحرارة العالية والتطبيقات الأخرى التي تتطلب مجموعة ضغط جيدة ذات درجة حرارة أعلى.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	تشوه انضغاطي منخفض	-	-
	مقاومة المذيبات	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة الوقود	-	-
	مقاومة الزيت	-	-
	متانة جيدة	-	-
	ثبات التحلل المائي	-	-
الاستخدامات	تطبيق درجة حرارة عالية	-	-
	أختام	-	-
	تطبيق هيدروليكي	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المظهر	عديم اللون	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.20 g/cm³	-	ASTM D792
صلابة الديورومتر		-	ASTM D2240
	95	-	ASTM D2240
	52	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة تآكل تابير	44.0 mg	-	ASTM D1044
التآكل	38 mm³	-	DIN 53516
إجهاد الشد		-	ASTM D412
	16.0 MPa	2320.61 psi	ASTM D412
	37.0 MPa	5366.41 psi	ASTM D412
قوة الشد	61.0 MPa	8847.32 psi	ASTM D412
استطالة الشد	390 %	-	ASTM D412
قوة التمزق	160 kN/m	-	ASTM D624
مجموعة الضغط (Compression Set)		-	ASTM D395B
	8.0 %	-	ASTM D395B
	12 %	-	ASTM D395B

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الهشاشة	-25.0 °C	-13.0 °F	DSC
درجة حرارة تليين فيكات	165 °C	329.0 °F	ASTM D1525

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	UL 94
	V-0	-	UL 94
	V-0	-	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	190 °C	374.0 °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	-	-
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.