Elastollan® C59D

المصنع	BASF Leuna GmbH	**الفئة**	TPU-Polyester
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Elastollan® C59D يُظهر مقاومة ممتازة للتآكل والمتانة، وثباتًا جيدًا للتحلل المائي، ومقاومة جيدة للحرارة والزيوت والوقود والمذيبات. يتميز بخصائص تخميد ممتازة ومقاومة فائقة لانتشار التمزق. تم تصنيف Elastollan® C59D وفقًا لمعيار UL-94 V-2 في اختبار اللهب الرأسي لسماكة الجدار التي تبلغ 0.75 مم. يتم توفير Elastollan® C59D غير ملون في شكل مكعبات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة تمزق جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	مستقر مائياً	-	-
	مقاوم للمذيبات	-	-
المظهر	عديم اللون	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-
	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.23 g/cm³	-	ASTM D792
صلابة الديورومتر	56	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	131 MPa	18999.98 psi	ASTM D412
معامل الانحناء	138 MPa	20015.24 psi	ASTM D790
مقاومة تآكل تابير	45.0 mg	-	ASTM D1044
التآكل	25 mm³	-	DIN 53516
إجهاد الشد		-	ASTM D412
	23.4 MPa	3393.89 psi	-
	46.2 MPa	6700.76 psi	-
قوة الشد	50.3 MPa	7295.41 psi	ASTM D412
استطالة الشد	430 %	-	ASTM D412
قوة التمزق	210 kN/m	-	ASTM D624
مجموعة الضغط		-	ASTM D395B
	30 %	-	-
	50 %	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
نقطة التليين	131 C°	267.8 F°	Internal Method
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	-15.0 C°	5.0 F°	Internal Method
درجة حرارة تليين فيكات	143 C°	289.4 F°	ASTM D1525

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	V-2	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	110-120 C°	230.0 - 248.0 F°	-
وقت التجفيف	2.0-3.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.030 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	210-230 C°	410.0 - 446.0 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	210-230 C°	410.0 - 446.0 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	210-230 C°	410.0 - 446.0 F°	-
درجة حرارة الفوهة	220-240 C°	428.0 - 464.0 F°	-

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.