Elastollan® C 59 D

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

وصف المنتج

مطاطات بولي يوريثان بالحرارة بوليستر مع خصائص ميكانيكية ممتازة. قوة شد مذهلة واستطالة عالية عند الكسر، وخصائص تخميد جيدة، وأداء مرونة عالية ومقاومة جيدة جدًا للتآكل. التطبيقات النموذجية الأنابيب الحلزونية، والأنابيب الهوائية، والأحزمة المستديرة، والقوالب التقنية على سبيل المثال، البطانات، وأغطية الغبار، والأختام، والوصلات، والمفاصل المنفوخة، وأحزمة المروحة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E140250-222875	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للتآكل استطالة عالية مقاومة شد عالية مرن	- - - -	- - - -
الاستخدامات	أحزمة / إصلاح الأحزمة جلبات أغطية أختام أنابيب	- - - - -	- - - - -
طريقة المعالجة			- - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	قولبة النفخ	-	
	بثق	-	
	قولبة بالحقن	-	

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.23 g/cm³	-	ISO 1183/A
صلابة شور	57	-	ISO 7619

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	250 MPa	36259.5 psi	ISO 527-2
فقدان التآكل	20.0 mm³	-	ISO 4649-A
إجهاد الشد		-	DIN 53504
	12.0 MPa	1740.46 psi	-
	17.0 MPa	2465.65 psi	-
	30.0 MPa	4351.14 psi	-
		-	DIN 53504
	43.0 MPa	6236.63 psi	-
	50.0 MPa	7251.9 psi	-
استطالة الشد		-	DIN 53504
	480 %	-	-
	500 %	-	-
قوة التمزق	160 kN/m	-	ISO 34-1
مجموعة الضغط		-	ISO 815
	30 %	-	-
	50 %	-	-
قوة صدمة شاربي المحززة			ISO 179
			-
			-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	
	12 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	
	لا يوجد كسر	-	

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	170-240 C°	338.0 - 464.0 F°	-
درجة حرارة القالب	20.0-70.0 C°	68.0 - 158.0 F°	-
درجة حرارة المصهور	150-230 C°	302.0 - 446.0 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.