Elastollan® C85A10

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

وصف المنتج

Elastollan® C85A 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® C85A وفقًا لمعيار UL-94 HB في اختبار اللهب الرأسي لسماكات الجدار التي تبلغ 0.9 و 3.0 مم. يتم توفير Elastollan® C85A غير ملون في شكل مكعبات أو حبيبات.

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	1.19 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	20-60 g/10 min	-	ASTM D1238
صلابة الديورومتر	85	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	20.7 MPa	3002.29 psi	ASTM D412
معامل الانحناء	24.8 MPa	3596.94 psi	ASTM D790
مقاومة تآكل تابير	25.0 mg	-	ASTM D1044
التآكل	25 mm³	-	DIN 53516
إجهاد الشد		-	ASTM D412
	6.89 MPa	999.31 psi	-
	15.2 MPa	2204.58 psi	-
قوة الشد	41.4 MPa	6004.57 psi	ASTM D412
استطالة الشد	590 %	-	ASTM D412
قوة التمزق	109 kN/m	-	ASTM D624
مجموعة الضغط		-	ASTM D395B
	25 %	-	-
	35 %	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
نقطة التليين	100 C°	212.0 F°	Internal Method
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	-40.0 C°	-40.0 F°	Internal Method
درجة حرارة تليين فيكات	110 C°	230.0 F°	ASTM D1525

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

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

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 100-110	F° 230.0 - 212.0	-
	C° 100-110	F° 230.0 - 212.0	-
وقت التجفيف	hr 2.0-3.0	-	-
	hr 2.0-3.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.030	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 190-220	F° 428.0 - 374.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 190-220	F° 428.0 - 374.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 190-220	F° 428.0 - 374.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 210-225	F° 437.0 - 410.0	-
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	C° 160-200	F° 392.0 - 320.0	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	C° 160-200	F° 392.0 - 320.0	-
درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة	C° 160-200	F° 392.0 - 320.0	-
درجة حرارة المحول	C° 175-200	F° 392.0 - 347.0	-
درجة حرارة القالب (Die)	C° 175-205	F° 401.0 - 347.0	-

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.