Elastollan® C90A

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

وصف المنتج

Elastollan® C90A يُظهر مقاومة ممتازة للتآكل والمتانة، وثباتًا جيدًا للتحلل المائي، ومقاومة جيدة للحرارة والزيوت والوقود والمذيبات. يتميز بخصائص تخميد ممتازة ومقاومة فائقة لانتشار التمزق. يتم توفير Elastollan® C90A غير ملون في شكل 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	1.21 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	30-50 g/10 min	-	ASTM D1238
صلابة الديورومتر	90	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	39.3 MPa	5699.99 psi	ASTM D412
معامل الانحناء	48.3 MPa	7005.34 psi	ASTM D790
مقاومة تآكل تابير	25.0 mg	-	ASTM D1044
التآكل	25 mm³	-	DIN 53516
إجهاد الشد		-	ASTM D412
	10.3 MPa	1493.89 psi	-
	22.8 MPa	3306.87 psi	-
قوة الشد	44.1 MPa	6396.18 psi	ASTM D412
استطالة الشد	520 %	-	ASTM D412
قوة التمزق	133 kN/m	-	ASTM D624
مجموعة الضغط		-	ASTM D395B
	25 %	-	-
	40 %	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
نقطة التليين	113 C°	235.4 F°	Internal Method
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	-38.0 C°	-36.4 F°	Internal Method
درجة حرارة تليين فيكات	128 C°	262.4 F°	ASTM D1525

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	C° 100-110 C° 100-110	F° 230.0 - 212.0 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° 170-210	F° 410.0 - 338.0	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	C° 170-210	F° 410.0 - 338.0	-
درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة	C° 170-210	F° 410.0 - 338.0	-
درجة حرارة المحول	C° 200-220	F° 428.0 - 392.0	-
درجة حرارة القالب (Die)	C° 195-215	F° 419.0 - 383.0	-

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.