Elastollan® 890AN

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

وصف المنتج

Elastollan® 890AN مُصمم خصيصًا لتطبيقات الأفلام الشفافة. يُظهر مقاومة ممتازة للتآكل، وصلابة، وشفافية، ومقاومة الزيت/الوقود. يتميز بخصائص تخميد ممتازة ومقاومة فائقة لانتشار التمزق. يتوافق Elastollan®890AN مع لوائح ملامسة الأغذية الصادرة عن إدارة الغذاء والدواء (FDA) كما هو موضح في الكتاب 21، القسم 177.2600 و 177.1680 لتطبيقات ملامسة الأغذية الرطبة والجافة على التوالي. يتم توفير Elastollan® 890AN غير ملون في شكل حبيبات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	مقاوم للوقود	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة تمزق جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مقاوم للزيت	-	-
تصنيفات الوكالة	FDA 21 CFR 177.1680	-	-
	FDA 21 CFR 177.2600	-	-
المظهر	عديم اللون	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-
	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.22 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	15-30 g/10 min	-	ASTM D1238
صلابة الديورومتر	92	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	29.0 MPa	4206.1 psi	ASTM D412
معامل الانحناء	66.9 MPa	9703.04 psi	ASTM D790
مقاومة تآكل تابير	45.0 mg	-	ASTM D1044
التآكل	25 mm³	-	DIN 53516
إجهاد الشد		-	ASTM D412
	13.8 MPa	2001.52 psi	-
	31.0 MPa	4496.18 psi	-
قوة الشد	39.3 MPa	5699.99 psi	ASTM D412
استطالة الشد	480 %	-	ASTM D412
قوة التمزق	144 kN/m	-	ASTM D624
مجموعة الضغط		-	ASTM D395B
	20 %	-	-
	45 %	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
نقطة التليين	81 C°	177.8 F°	Internal Method
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	-14.0 C°	6.8 F°	Internal Method
درجة حرارة تليين فيكات	120 C°	248.0 F°	ASTM D1525

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	C° 110-120 C° 110-120	F° 248.0 - 230.0 F° 248.0 - 230.0	- -
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.