Elastollan® 1180A10

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

وصف المنتج

تمت صياغة Elastollan® 1180A خصيصًا لتطبيقات المقاطع الجانبية والألواح والأفلام المبثوقة. يُظهر Elastollan® 1180A مقاومة ممتازة للتآكل، وصلابة، وشفافية، ومرونة جيدة جدًا في درجات الحرارة المنخفضة، وثباتًا مائيًا ومقاومة للفطريات. يتميز بخصائص تخميد ممتازة ومقاومة فائقة لانتشار التمزق. تم تصنيف Elastollan® 1180A على أنه UL-94 HB في اختبار اللهب العمودي لسمك الجدار 0.83 مم. يتوافق Elastollan® 1180A أيضًا مع قسم ملامسة الأطعمة في إدارة الغذاء والدواء الأمريكية، الكتاب 21، القسم 177.2600. Elastollan® 1180A حاصل أيضًا على شهادة NSF Standard 61 "مادة ملامسة للماء". يتم توفير Elastollan® 1180A غير ملون في شكل مكعبات أو حبيبات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	مقاوم للفطريات	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة تمزق جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مستقر مائياً	-	-
	مرونة درجة حرارة منخفضة	-	-
تصنيفات الوكالة	FDA 21 CFR 177.2600	-	-
	NSF 61	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.11 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)		- - 20-50 g/10 min - 10-20 g/10 min	ASTM D1238 - -
صلابة الديورومتر	80	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	12.4 MPa	1798.47 psi	ASTM D412
معامل الانحناء	17.2 MPa	2494.65 psi	ASTM D790
مقاومة تآكل تابير	25.0 mg	-	ASTM D1044
التآكل	25 mm³	-	DIN 53516
إجهاد الشد		- 6.21 MPa 14.5 MPa	ASTM D412 900.69 psi 2103.05 psi
قوة الشد	33.8 MPa	4902.28 psi	ASTM D412
استطالة الشد	590 %	-	ASTM D412
قوة التمزق	96.3 kN/m	-	ASTM D624
مجموعة الضغط			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ASTM D395B
	% 25	-	-
	% 45	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
نقطة التليين	C° 53	F° 127.4	Internal Method
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 40.0-	F° 40.0-	Internal Method
درجة حرارة تليين فيكات	C° 90.0	F° 194.0	ASTM D1525

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 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° 170-210	F° 410.0 - 338.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 170-210	F° 410.0 - 338.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 170-210	F° 410.0 - 338.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 200-210	F° 410.0 - 392.0	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	160-200 C°	320.0 - 392.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	160-200 C°	320.0 - 392.0 F°	-
درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة	160-200 C°	320.0 - 392.0 F°	-
درجة حرارة المحول	175-200 C°	347.0 - 392.0 F°	-
درجة حرارة القالب (Die)	175-205 C°	347.0 - 401.0 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.