Elastollan® 1195A55

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

وصف المنتج

Elastollan® 1195A مُصمم خصيصًا لتطبيقات التشكيل بالبثق للأشكال الجانبية والألواح والأغشية الرقيقة. يُظهر مقاومة ممتازة للتآكل، وصلابة، وشفافية، ومرونة جيدة جدًا في درجات الحرارة المنخفضة، وثبات التحلل المائي، ومقاومة الفطريات. يتميز بخصائص تخميد ممتازة ومقاومة فائقة لانتشار التمزق. Elastollan® 1195A مُصنف UL-94 HB في اختبار اللهب العمودي لسماكات الجدار 0.75 و 3.0 مم. يتوافق Elastollan® 1195A أيضًا مع لوائح ملامسة الأغذية الصادرة عن إدارة الغذاء والدواء (FDA) كما هو موضح في الكتاب 21، القسم 177.2600 لتطبيقات ملامسة الأغذية الرطبة. Elastollan® 1195A حاصل أيضًا على شهادة NSF Standard 61 "مادة ملامسة للماء". يتم توفير Elastollan®1195A غير ملون وفي 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	1.14 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	6.0-12 g/10 min	-	ASTM D1238
صلابة الديورومتر	95	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	51.7 MPa	7498.46 psi	ASTM D412
معامل الانحناء	52.4 MPa	7599.99 psi	ASTM D790
مقاومة تآكل تابير	55.0 mg	-	ASTM D1044
التآكل	25 mm³	-	DIN 53516
إجهاد الشد		-	ASTM D412
	17.2 MPa	2494.65 psi	-
	35.9 MPa	5206.86 psi	-
قوة الشد	39.3 MPa	5699.99 psi	ASTM D412
استطالة الشد	430 %	-	ASTM D412
قوة التمزق	140 kN/m	-	ASTM D624
مجموعة الضغط		-	ASTM D395B
	30 %	-	-
	45 %	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
نقطة التليين	C° 89	F° 192.2	Internal Method
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 28.0-	F° 18.4-	Internal Method
درجة حرارة تليين فيكات	C° 127	F° 260.6	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° 110-120	F° 248.0 - 230.0	-
	C° 110-120	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	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة القالب (Die)	195-215 C°	383.0 - 419.0 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.