Elastollan® 695A-15N

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

وصف المنتج

تمت صياغة Elastollan® 695AN خصيصًا لتطبيقات البثق للملفات الشخصية والألواح والأفلام. يُظهر مقاومة ممتازة للتآكل والمتانة والشفافية العالية والجيل المنخفض ومؤشر الاصفرار المنخفض. يتميز بخصائص تخميد ممتازة ومقاومة فائقة لانتشار التمزق. يتوافق Elastollan® 695AN 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® 695AN غير ملون في شكل حبيبات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة تمزق جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	هلام منخفض	-	-
تصنيفات الوكالة	FDA 21 CFR 177.1680	-	-
	FDA 21 CFR 177.2600	-	-
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-
	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.23 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	20-60 g/10 min	-	ASTM D1238
صلابة الديورومتر	94	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	40.0 MPa	5801.52 psi	ASTM D412
معامل الانحناء	44.1 MPa	6396.18 psi	ASTM D790
مقاومة تآكل تابير	25.0 mg	-	ASTM D1044
التآكل	30 mm³	-	DIN 53516
إجهاد الشد		-	ASTM D412
	14.5 MPa	2103.05 psi	-
	31.7 MPa	4597.7 psi	-
قوة الشد	40.7 MPa	5903.05 psi	ASTM D412
استطالة الشد	450 %	-	ASTM D412
قوة التمزق	149 kN/m	-	ASTM D624
مجموعة الضغط		-	ASTM D395B
	25 %	-	-
	40 %	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
نقطة التليين	87 C°	188.6 F°	Internal Method
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	-18.0 C°	-0.4 F°	Internal Method
درجة حرارة تليين فيكات	117 C°	242.6 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.