Elastollan® 688A10N

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

وصف المنتج

Elastollan® 688AN مُصمم خصيصًا لتطبيقات التشكيل بالبثق والألواح والأفلام. يُظهر مقاومة ممتازة للتآكل، وصلابة، وشفافية عالية، وهلام منخفض، ومؤشر اصفرار منخفض. يتميز بخصائص تخميد ممتازة ومقاومة فائقة لانتشار التمزق. يتوافق Elastollan® 688AN 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® 688AN غير ملون في شكل مكعبات أو 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	1.21 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	5.0-20 g/10 min	-	ASTM D1238
صلابة الديورومتر	87	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	23.4 MPa	3393.89 psi	ASTM D412
معامل الانحناء	39.3 MPa	5699.99 psi	ASTM D790
مقاومة تآكل تابير	25.0 mg	-	ASTM D1044
التآكل	25 mm³	-	DIN 53516
إجهاد الشد		-	ASTM D412
	8.96 MPa	1299.54 psi	-
	24.8 MPa	3596.94 psi	-
قوة الشد	40.0 MPa	5801.52 psi	ASTM D412
استطالة الشد	520 %	-	ASTM D412
قوة التمزق	124 kN/m	-	ASTM D624
مجموعة الضغط		-	ASTM D395B
	25 %	-	-
	45 %	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
نقطة التليين	88 C°	190.4 F°	Internal Method
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	-27.0 C°	-16.6 F°	Internal Method
درجة حرارة تليين فيكات	80.0 C°	176.0 F°	ASTM D1525

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	100-110 °C	212.0 - 230.0 °F	-
وقت التجفيف	2.0-3.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.030 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	190-220 °C	374.0 - 428.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	190-220 °C	374.0 - 428.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	190-220 °C	374.0 - 428.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	210-225 °C	410.0 - 437.0 °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.