Elastollan® 1154D

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

وصف المنتج

يُظهر Elastollan® 1154D 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. يتوافق Elastollan® 1154D مع لوائح ملامسة الأغذية الصادرة عن إدارة الغذاء والدواء (FDA) كما هو موضح في الكتاب 21، القسم 177.2600 لتطبيقات ملامسة الأغذية الرطبة. Elastollan® 1154D حاصل أيضًا على شهادة NSF Standard 61 "مادة ملامسة للماء". يتم توفير Elastollan® 1154D غير ملون في شكل مكعبات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

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

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	بثق	-	-
	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.16 g/cm³	-	ASTM D792
صلابة الديورومتر	54	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	152 MPa	22045.78 psi	ASTM D412
معامل الانحناء	165 MPa	23931.27 psi	ASTM D790
مقاومة تآكل تابير	60.0 mg	-	ASTM D1044
التآكل	30 mm³	-	DIN 53516
إجهاد الشد		-	ASTM D412
	26.2 MPa	3800.0 psi	-
	45.5 MPa	6599.23 psi	-
قوة الشد	48.3 MPa	7005.34 psi	ASTM D412
استطالة الشد	410 %	-	ASTM D412
قوة التمزق	210 kN/m	-	ASTM D624
مجموعة الضغط		-	ASTM D395B
	40 %	-	-
	50 %	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
نقطة التليين	127 °C	260.6 °F	Internal Method
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	-16.0 °C	3.2 °F	Internal Method
درجة حرارة تليين فيكات	138 °C	280.4 °F	ASTM D1525

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	110-120 °C	230.0 - 248.0 °F	-
وقت التجفيف	2.0-3.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.030 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	210-230 °C	410.0 - 446.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	210-230 °C	410.0 - 446.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	210-230 °C	410.0 - 446.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	220-240 °C	428.0 - 464.0 °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.