Elastollan® 1174D

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

وصف المنتج

يُظهر Elastollan® 1174D مقاومة ممتازة للتآكل، وصلابة، وشفافية، ومرونة جيدة جدًا في درجات الحرارة المنخفضة، وثباتًا مائيًا ومقاومة للفطريات. يتميز بخصائص تخميد ممتازة ومقاومة فائقة لانتشار التمزق. يتوافق Elastollan® 1174D مع لوائح ملامسة الأطعمة في إدارة الغذاء والدواء الأمريكية كما هو موضح في الكتاب 21، القسم 177.2600 لتطبيقات ملامسة الأطعمة الرطبة.
Elastollan®1174D حاصل أيضًا على شهادة NSF Standard 61 "مادة ملامسة للماء". يتم توفير Elastollan® 1174D غير ملون في شكل مكعبات.

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	-	-
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.19 g/cm³	-	ASTM D792
صلابة الديورومتر	73	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	524 MPa	75999.91 psi	ASTM D412
معامل الانحناء	503 MPa	72954.11 psi	ASTM D790
مقاومة تآكل تابير	75.0 mg	-	ASTM D1044
التآكل	35 mm³	-	DIN 53516
إجهاد الشد	38.6 MPa 49.0 MPa	- 5598.47 psi 7106.86 psi	ASTM D412 - -
قوة الشد	49.0 MPa	7106.86 psi	ASTM D412
استطالة الشد	300 %	-	ASTM D412
قوة التمزق	280 kN/m	-	ASTM D624
مجموعة الضغط	40 % 60 %	- - -	ASTM D395B - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
نقطة التليين	C° 148	F° 298.4	Internal Method
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 33.0	F° 91.4	Internal Method
درجة حرارة تليين فيكات	C° 160	F° 320.0	ASTM D1525

معلومات المعالجة

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

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.