Elastollan® 1164D

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

وصف المنتج

يُظهر Elastollan® 1164D 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® 1164D مع لوائح ملامسة الأطعمة في إدارة الغذاء والدواء الأمريكية كما هو موضح في الكتاب 21، القسم 177.2600 لتطبيقات ملامسة الأطعمة الرطبة.
Elastollan®1164D حاصل أيضًا على شهادة NSF Standard 61 "مادة ملامسة للماء". يتم توفير Elastollan® 1164D 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	1.18 g/cm³	-	ASTM D792
صلابة الديورومتر	64	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	296 MPa	42931.25 psi	ASTM D412
معامل الانحناء	255 MPa	36984.69 psi	ASTM D790
مقاومة تآكل تابير	55.0 mg	-	ASTM D1044
التآكل	30 mm³	-	DIN 53516
إجهاد الشد	33.1 MPa 44.1 MPa	- 4800.76 psi 6396.18 psi	ASTM D412 - -
قوة الشد	49.0 MPa	7106.86 psi	ASTM D412
استطالة الشد	390 %	-	ASTM D412
قوة التمزق	245 kN/m	-	ASTM D624
مجموعة الضغط	40 % 50 %	- - -	ASTM D395B - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
نقطة التليين	132 °C	269.6 °F	Internal Method
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	13.0 °C	55.4 °F	Internal Method
درجة حرارة تليين فيكات	128 °C	262.4 °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.