Elastollan® 1185AF001

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

وصف المنتج

Elastollan® 1185AF001 عبارة عن مركب بولي يوريثين حراري (TPU) يعتمد على بولي إيثر ويتضمن مثبطًا للهب يحتوي على الهالوجين. يتمتع بتصنيف "V-2" وفقًا لاختبار اللهب العمودي UL-94 (بسمك 0.67 مم أو أقل). تم تصميم هذا المنتج لاستخدامه في تطبيقات البثق التي تشمل تغليف الكابلات والأغشية/الألواح والخراطيم/تغليف الخراطيم وبثق القطاعات. يُظهر مقاومة ممتازة للتآكل، وصلابة، ومرونة جيدة جدًا في درجات الحرارة المنخفضة، وثباتًا مائيًا ومقاومة للفطريات. يتميز بخصائص تخميد ممتازة ومقاومة فائقة لانتشار التمزق. يتم توفير Elastollan® 1185AF001 في شكل حبيبات بيضاء بطبيعتها.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
	هالوجين	-	-
الميزات	مقاوم للفطريات	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة تمزق جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مستقر مائياً	-	-
	مرونة درجة حرارة منخفضة	-	-

الاستخدامات

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تغليف الكابل خرطوم مظاهر	- - -	- - -
المظهر	أبيض	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.29 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	17-33 g/10 min	-	ASTM D1238
صلابة الديورومتر	87	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	20.7 MPa	3002.29 psi	ASTM D412
معامل الانحناء	29.0 MPa	4206.1 psi	ASTM D790
مقاومة تآكل تابير	95.0 mg	-	ASTM D1044
التآكل	40 mm³	-	DIN 53516
إجهاد الشد		- 1696.94 psi 3495.42 psi	ASTM D412 - -
	11.7 MPa 24.1 MPa		
قوة الشد	29.0 MPa	4206.1 psi	ASTM D412
استطالة الشد	510 %	-	ASTM D412
قوة التمزق	73.6 kN/m	-	ASTM D624

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مجموعة الضغط		-	ASTM D395B
	% 35	-	-
	% 85	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
نقطة التليين	C° 89	F° 192.2	Internal Method
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 35.0-	F° 31.0-	Internal Method
درجة حرارة تليين فيكات	C° 70.0	F° 158.0	ASTM D1525

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	V-2	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 100-110	F° 230.0 - 212.0	-
وقت التجفيف	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	-

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.