

Stobicast® L 781.**

Описание продукта

Твердо-гибкий заливочный 2-компонентный компаунд на основе полиуретана с превосходными электрическими и механическими свойствами. Из-за его высокой силы воздействия и хорошего сопротивления, хорошо подходит для изоляции компонентов как трансформаторы, катушки, выключатели электроники и другие.

Состав заливки - UL 94 V-0, признанные самогасящий RTI 130 ° C.

Stockmeier Urethanes
GmbH & Co. KG

Типичные качества

	Полиол	Полиизоцианат	Смесь
Плотность [г/см³] при t 20C DIN 53217/2	1,46	1,22	1,42
Вязкость мПа·с 20°C DIN 53018/1+2	3000	100	1200
Соотношение по весу	100	16,7	

Жизнеспособность (DIN 16945/1) по желанию от 3 до 40 минут при 20 градусах

Профиль отверждения

Время отверждения происходит в течение ночи при комнатной температуре и зависит от времени жизнеспособности смолы, количества смеси и температуры. Увеличение температуры ускорит отверждение (ок.4 часов при 100 ° C).

код	цвет	RAL-type
.00	бесцветный	-
.01	черный	approx. RAL 9005
.05	серебристо-серый	approx. RAL 7001
.14	голубой	approx. RAL 5010

Типичные физические и электрические свойства заливочной смолы (16 часов при 80° C)

Твердость по Шору	A 90 / D 40	DIN EN ISO 868
Прочность при растяжении	6 N/mm ²	DIN 53455
Удлинение при разрыве	90 %	
Вырез, ударная прочность	14 kJ/m ²	DIN 53453
Ударная прочность	37 kJ/m ²	DIN 53453
Воспламеняемость (UL файл E 302173)	V 0	UL 94 (3 mm)
Свечение провода температура воспламенения (GWIT)	850 ° C / 3,0	IEC 60695-2-13
Свечение провода воспламеняемость индекс (GWFI)	850 ° C / 3,0	IEC 60695-2-12
Температура стеклования	0° C	DSC
Класс изоляции	B (130° C)	IEC 85
Относительная температура индекс (РТИ)	130 ° C	UL 746 B
Водопоглощение	36 mg in 24 h 65 mg in 96 h	DIN 53495
Теплопроводность	0,7 W/Km	DIN 52612
Коэффициент линейного расширения	122 · 10 ⁻⁶ K ⁻¹	DIN 53752
Диэлектрическая прочность	26 kV/mm	IEC 243
Поверхностное сопротивление	1014 Ω	IEC 93
Объемное сопротивление при температуре 20 C	1014 Ω cm	IEC 93
Трекингостойкость	CTI>600 V	IEC 112
Электролитической коррозии	A / 1.2	VDE 0307

Диэлектрические свойства при 50 Гц (IEC 250)

Температура	Фактор разложения	Диэлектрическая константа
23 ° C	$\tan \delta = 0,050$	$\epsilon_r = 4,3$
50 ° C	$\tan \delta = 0,070$	$\epsilon_r = 5,4$
80 ° C	$\tan \delta = 0,080$	$\epsilon_r = 7,0$

Условия обработки

Компоненты должны быть смешаны задолго до использования. Обработка сделана предпочтением с двумя компонентами измеряющая и смешивающаяся машинами. Эти машины позволяют работу с короткой жизнеспособностью смолы. Части, которые будут склеены, должны быть чистыми, сухими, и лишены жира.

Меры предосторожности

Перед использованием клея необходимо прочесть паспорт безопасности.

Упаковка

В 200 л.бочках, возможна другая упаковка по желанию

Хранение

Клей должен храниться в защищенном от огня месте при температуре не ниже + 5°C zu. Благоприятная температура хранения от 15 - 25°C.

Срок годности

В запечатанных контейнерах, оба компонента при указанных условиях хранения не менее 6 месяцев срок годности. Открытые контейнеры должны быть использованы в кратчайшие сроки.

Важное примечание

Эти инструкции по применению соответствуют текущему состоянию наших знаний, они могут только оказывать консультативную помощь и поддержку. С множеством возможных применений наших продуктов, мы не несем ответственности в отношении способа нанесения и обработки, а также каких-либо прав третьих лиц.

Ausgabe 01/12