

Лист технической информации

Stobicast® L 622.01



Общая информация о продукте

Это двухкомпонентный эластомерный полиуретановый заливочный компаунд с хорошими электрическими свойствами. Этот компаунд подходит для низковольтных применений – например трансформаторов, конденсаторов, катушек и переключателей.

Типичные свойства

Время жизни (DIN 16945/1)	До 50 минут при 20 °С
Цвет	Черный
Режим отверждения	Время отверждения при комнатной температуре зависит от времени жизни, объема заливки, температуры компаунда и формы. Применение тепла ускоряет отверждение (например, 4 часа при 100 °С).

Типичные свойства при 20 °С

	Полиол	Полиизоцианат	Смесь
Плотность [г/см ³] DIN 53217/2	1,13	1,08	1,12
Вязкость [мПа.с] DIN 53018/1+2	13 000	3500	2200
Пропорция смешивания по весу	100	100	
Температура вспышки [°С]	200	200	

Типичные механические свойства

Свойства	Значение	Стандарт
Твердость по Шору	55A	DIN EN ISO 868
Прочность на растяжение	2,5 Н/мм ²	DIN 53455
Удлинение при разрыве	68 %	DIN 53455
Водопоглощение	13 мг за 24 ч 28 мг за 96 ч	DIN 53495

Типичные электрические свойства

Свойства	Значение	Стандарт
Диэлектрическая прочность ED	32 кВ/мм	IEC 243
Поверхностное удельное сопротивление ROC	10 ¹³ Ω	IEC 93
Спец. поток тока	10 ¹³ Ω см	IEC 93
Сопротивление трекингу	СТ1 (Показатель стойкости к пробую) > 600 В	IEC 112
Тангенс угла диэлектрических потерь при 50 Гц	tan δ 23 °С = 0,17 tan δ 50 °С = 0,04 tan δ 80 °С = 0,25	VDE 0303/4
Диэлектрическая постоянная при 50 спз	ε _r 23 °С = 4,6 ε _r 50 °С = 7,1 ε _r 80 °С = 6,6	IEC 250
Электролитическая коррозия	A / 1,2	VDE 0303/6

Условия обработки

Обработка производится предпочтительно с помощью двухкомпонентной дозирующей и смесительной установки. Эти установки позволяют работать с коротким временем жизни. Детали, подлежащие заливке, должны быть чистыми, сухими и без смазки.

Меры предосторожности

Перед использованием следует очень внимательно прочитать паспорт безопасности материала.

Упаковка

Бочки по 200 л. Другой размер по запросу.

Хранение

Оба компонента должны быть защищены от влажности. Не хранить при температуре ниже 5 °С. 15-25 °С – наиболее благоприятная температура хранения. Оригинальные закрытые бочки могут храниться не менее 6 месяцев при температуре окружающей среды. После длительного хранения компонент компаунда следует хорошо перемешать перед использованием.

Обратите внимание

Приведенная здесь информация основана на нашем нынешнем опыте и считается правильной. Необходимо принять во внимание юридические требования и существующие патентные права.



ООО «Остек-Интегра»

Оснащение технологическими материалами

121467, Россия, Москва, Партизанская 25, этаж 4, помещение I, комнаты 8, 8А, 8Б, 9, 9А, 9Б, 9В, 10-20, 33
+7 (495) 788-44-44 | ostec-materials.ru | materials@ostec-group.ru