

Лист технической информации

Stobicast M 612.02



Общая информация о продукте

Двухкомпонентный полиуретановый заливочный компаунд с отличными электрическими свойствами. Состав не содержит абразивных наполнителей. Этот компаунд особенно подходит для заливки вводов, трансформаторов тока, встроенных в ввод, строительных деталей для коммутационных установок и т. д.

Типичные свойства

Время жизни (DIN 16945/1)	От 3 до 60 минут при 20 °С
Цвет	Коричневый
Режим отверждения	Время отверждения зависит от времени жизни системы, температуры материала и формы и занимает приблизительно 10-15 часов при температуре 20 °С. Для достижения оптимальных физических и электрических свойств заливочный компаунд следует отверждать при температуре 125 °С в течение минимум 6 часов.

Типичные свойства при 20 °С

	Полиол	Полиизоцианат	Смесь
Плотность [г/см ³] DIN 53217/1+2	1,68	1,23	1,52
Вязкость [мПа.с]	15 000	125	2000
Пропорция смешивания по весу	100	40	
Температура вспышки	>200 °С	>200 °С	

Типичные свойства отвержденного заливочного компаунда (6 часов при 125 °С)

Механические свойства

Свойства	Значение	Стандарт
Твердость по Шору	85 D	DIN EN ISO 868
Предел прочности при статическом изгибе	100 Н/мм ²	DIN 53452
Отклонение при разрыве	3 мм	DIN 53452
Модуль упругости	5800 Н/мм ²	DIN 53452
Прочность на растяжение	75 Н/мм ²	DIN 53455
Ударная прочность	18 кДж/м ²	DIN 53453
Удлинение при разрыве	1,35 %	DIN 53455
Температура стеклования	103 °С	DSC
HDT (теплостойкость при изгибе) - Значение по Мартенсу	93 °С	DIN 53458
Температурный индекс	128 °С	IEC 216
Линейный коэффициент термического расширения	45 10 ⁻⁶ К ⁻¹	DIN 53752
Теплопроводность	0,50 ВтК ⁻¹ м ⁻¹	DIN 52612

Электрические свойства

Свойства	Значение	Стандарт
Диэлектрическая прочность ED	36 кВ/мм	IEC 243
Поверхностное сопротивление ROC	10 ¹⁵ Ω	IEC 93
Спец. поток тока	10 ¹⁵ Ω см	IEC 93
Сопротивление трекингу	СТ1 (Показатель стойкости к пробою) > 600 В	IEC 112
Электролитическая коррозия	1,2 А	VDE 0303/6

Диэлектрические свойства

Температура	Тангенс угла диэлектрических потерь при 50 Гц (VDE 0303/4)	Диэлектрическая постоянная при 50 спз (IEC 250)
23 °С	tan δ = 0,010	ε _r = 4,6
80 °С	tan δ = 0,009	ε _r = 4,9



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



Stobicast M 612.02

Условия обработки

Обработка производится предпочтительно с помощью двухкомпонентной дозирующей и смесительной установки. Эти установки позволяют работать с коротким временем жизни и циклами выемки из формы. 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. Другие размеры по запросу.

Срок годности

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.

