

Лист технической информации

Stobicast® L 792.01



Общая информация о продукте

Прочный твердый 2-компонентный полиуретановый заливочный компаунд с отличными электрическими и механическими свойствами. Благодаря своей высокой ударной вязкости и хорошей стойкости к воздействию воды, трансформаторного масла, бензина и других химических веществ он хорошо подходит для изоляции компонентов низкого и среднего напряжения, таких как трансформаторы, катушки, электронные переключатели и другие, когда требуется высокая теплопроводность.

Заливочный компаунд был разработан как самозатухающий в соответствии со стандартом **UL 94 V-0** без каких-либо антипиренов, содержащих галогены или сурьму, и соответствует различным наборам требований **EN 45545-2:2013** для железных дорог.

Он соответствует требованиям **RoHS** (2002/95/EG) и правилам обращения с электронными отходами (2002/96/EG **WEEE** Директива ЕС).

Типичные свойства

Время жизни (DIN 16945/1)	От 3 до 120 минут при 20 °C
Цвет	Черный
Режим отверждения	Время отверждения при комнатной температуре зависит от времени жизни, объема заливки, температуры компаунда и формы. Применение тепла ускорит отверждение (например, 4 часа при 100 °C).

Типичные свойства при 25 °C

	Полиол	Полиизоцианат	Смесь
Плотность [г/см ³] DIN 53217/1+2	1,70	1,22	1,64
Вязкость [мПа·с] DIN 53019/1	13 000	20	1500
Пропорция смешивания по весу	100	15	

Типичные физические и электрические свойства отвержденного заливочного компаунда (6 часов при 125 °C)

Свойства	Значение	Стандарт
Твердость по Шору	65 D	DIN EN ISO 868
Прочность на растяжение	5 Н/мм ²	DIN 53455
Предел прочности при статическом изгибе	7 Н/мм ²	DIN 53452
Коэффициент линейного расширения	80-120 10 ⁻⁶ К ⁻¹	DIN 53752
Теплопроводность	0,91 Вт·К ⁻¹ ·м ⁻¹	DIN 52612
Класс воспламеняемости	V 0	UL 94 (2 мм)
Диэлектрическая прочность	28 кВ/мм	IEC 243
Поверхностное сопротивление	10 ¹⁴ Ω	IEC 93
Объемное сопротивление при 20 °C	10 ¹⁴ Ω см	IEC 93
Электролитическая коррозия	A / 1,2	VDE 0307
Сопротивление трекингу	СТ1 (Показатель стойкости к пробою) > 600	IEC 112

Применение на в железнодорожной отрасли (EN 45545-2:2013)

Набор требований	Стандарт испытания	Результат/Классификация
R22	EN ISO 5659-2:2012	D _s макс: 55 / HL 3 при 3 мм

Диэлектрические свойства при 50 Гц (IEC 250)

Температура	Тангенс угла диэлектрических потерь	Диэлектрическая постоянная
23 °C	tan δ = 0,08	ε _r = 7,5
50 °C	tan δ = 0,12	ε _r = 6,2
80 °C	tan δ = 0,13	ε _r = 6,6



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® L 792.01

Рекомендации по обработке

Перед использованием полиольный компонент необходимо тщательно перемешать и добиться его однородности. Обработка производится предпочтительно с помощью двухкомпонентной дозирующей и смесительной установки. Эти установки позволяют работать с коротким временем жизни и циклами выемки из формы.

Предварительная обработка

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.

Хранение

Оба компонента должны быть защищены от влажности. Не хранить при температуре ниже 5 °С.

15-25 °С – наиболее благоприятная температура хранения.

Срок 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