

СИЛИКОНОВЫЙ КОМПАУНД «КЛСЕ»

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Компаунд «КЛСЕ» предназначен для изготовления гибких литевых форм, используемых для многократного тиражирования копий изделий сложной конфигурации. Литевые формы из «КЛСЕ» могут эксплуатироваться длительное время при температурах не выше 400°C. Использование форм при температурах выше 400°C через определенное время приводит к потере эластичности. Нагрев выше 400°C не рекомендуется. «КЛСЕ» представляет собой текучую композицию кирпичного цвета. Поставляется в виде основы в комплекте с катализатором. Отверждение компаунда «КЛСЕ» происходит при комнатной температуре до резиноподобного состояния в течение 24 часов.

Предназначены для герметизации электро- и радиоприборов, работающих в среде воздуха и в условиях повышенной влажности.

ТЕХНОЛОГИЯ РАБОТЫ.

Поверхность оригинала, с которого снимается форма, должна быть предварительно обезжирена, очищена от загрязнений, ржавчины и т.п. Если поверхность пористая, то целесообразно использовать разделяющий состав.

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛИТЬЕВЫХ ФОРМ.

100 весовых частей основы и 4-5 весовых частей катализатора К-18 (на 1 кг основы – 40-50 гр катализатора) помещают в чистую емкость и перемешивают до полного равномерного распределения катализатора в основе (5-15 мин.). Смешивание не должно происходить при температуре выше 35°C, т.к. в этом случае сокращается время жизни компаунда. Полученной смесью обрабатывают оригинал изделия и выдерживают при комнатной температуре 18-24 часа. При более низкой температуре время отверждения соответственно увеличивается. Возможно тепловое ускорение процесса отверждения, но не выше 60°C. Время жизни компаунда 0,5-6,0 часа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕРМЕТИЗИРУЮЩЕГО КОМПАУНДА КЛСЕ.

Вязкотекучий материал красно-кирпичного цвета.

Условная прочность при разрыве, (кгс/см ²), не менее	0,98(10)
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	80
Прочность связи компаунда с металлом по подслою при отслаивании, кН/м (кгс/см), не менее	0,69(0,7)
Твердость по Шору А., усл. ед.	40-65
Температурный интервал эксплуатации, °С	от-60 до +400
Вязкость по вязкозиметру ВЗ-1 (сопло 5,4 мм), сек. не более	600
Гарантийные сроки хранения, месяцев	12

- Химическая инертность компаунда.
- Высокие влагозащитные свойства.
- Неполярный диэлектрик.
- Компаунд холодного отверждения не более 72 часов.