

СПЕЦИФИКАЦИЯ – АНАТЕРМ-201®
МЕДЛЕННЫЙ ВЫСОКОПРОЧНЫЙ КЛЕЙ-КОМПАУНД
ТУ 2385-284-00208947-99 (изм. №1-5)

ПРЯМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Для склеивания плоских и цилиндрических соединений, а так же для герметизации пор, трещин, для ликвидации раковин, выбоин, неровностей на горизонтальных и вертикальных поверхностях, восстановления эмалированных поверхностей вне контакта с пищевыми продуктами.

Клей-компаунд высокой прочности АНАТЕРМ-201 отверждается при комнатной температуре.

- Клей-компаунд предназначен для ремонта и восстановления деталей и узлов машин и механизмов, транспортных средств и металлоконструкций в условиях эксплуатации и ремонта.

- Клей-компаунд применяют при ремонте корпусных чугунных деталей тракторов, автомобилей, имеющих трещины или пробоины, течей радиаторов, систем отопления, трубопроводов, бензобаков, трещин блоков цилиндров, крышек, фланцевых соединений.

Собранные узлы имеют химическую и термическую устойчивость к нефтепродуктам, газам, растворам кислот и щелочей.

Особые свойства

- Обладает высокой механической прочностью.

Соотношение компонентов/наполнитель

По весу, основа-(А) и отвердитель-(В) 11:1

«АНАТЕРМ-201» – это металлонаполненный клей-компаунд

Диапазон температур

- эксплуатации От -200°C до +150°C
- кратковременно +200°C (1 час)

Сертификация

Разработка материала и его производство сертифицировано по ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ИСО 9001:2008). Сертификат № РОСС RU.ИФ05.К00093.

Свойства жидкого материала

Химическая основа	Эпоксидное соединение
Внешний вид (А/В)	Однородная масса чёрного (А), жёлтого (В) цвета
Температура вспышки в открытом тигле (А/В)	> 300°C /> 104°C
Температура воспламенения (А/В)	> 300°C /> 104°C
Температура самовоспламенения (А/В)	> 480°C /> 356°C

Время полимеризации

При температуре 20-25°C	- через 24 часа (полное отверждение через 48 часов)
При 60°C	- через 2 часа
При 100°C	- через 1 час
	- жизнеспособность смеси – не более 50-60 мин.

Свойства отвержденного материала

Твёрдость по Бринелю	100-150 МПа
Водопоглощение	0,05-0,1 %
	Предел прочности
При сжатии	90-100 МПа
- При отрыве на образцах из стали 12Х18Н10Т	
Через 48 часов	не менее 30 МПа
После прогрева при 60°C (2 часа)	30-40 МПа
После прогрева при 100°C (1 час)	30-40 МПа
После прогрева при 100-200°C (24 часа)	30-40 МПа

Требования безопасности

Пожарная безопасность Относится к группе горючих веществ.
Условия труда Приточно-вытяжная вентиляция.
Спецодежда – в соответствии с «Отраслевыми нормами».
Вблизи места работы с продуктами не допускается наличие открытого огня
Отверждённый клей-компаунд не токсичен и не огнеопасен.

Утилизация непригодных к применению продуктов СанПин 2.1.7.1322-03 и СП 2.1.7.1386-03.
Запрещается слив продукта в канализацию или сточные воды.

Транспортировка и хранение

Упаковка А – металлическая/полиэтиленовая, В - полиэтиленовая тара
Коэффициент заполнения тары 0.8
Транспортировка (вид) Железнодорожный, автомобильный, морской или воздушный
Обязательно предохранение от солнечного света. Температура при транспортировке не более +30°C.

Срок хранения и условия

Гарантийный срок хранения – 12 мес. Клей-компаунд должен храниться в закрытой таре предприятия-изготовителя в крытых, сухих, отапливаемых складских помещениях в условиях, исключающих попадание влаги, грязи, пыли и прямых солнечных лучей, при температуре не выше +30°C.

Не допускается попадание одной части в другую. Тару с клеем-компаундом или его частями хранить в вертикальном положении. Клеи-компаунды при эксплуатации и хранении не выделяют вредных веществ в концентрациях опасных для организма человека. Хранить отдельно от пищевых продуктов.

Рекомендации по применению и хранению

Для достижения наибольшей эффективности в применении клея-компаунда, рабочие поверхности деталей необходимо очистить и обезжирить бензином, толуолом или ацетоном. Металлические поверхности очистить до появления «свежей поверхности». Отдельно перемешать части А и В до однородного состояния. Смешать части до однородной массы без разводов. Рекомендуется наносить клей-компаунд шпателем на обе склеиваемые поверхности. Не рекомендуется работать при температуре ниже 5°C, 90%-й влажности, дожде, снегопаде, тумане.