

Стр. 1 из 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ – АНАТЕРМ-103®
АНАЭРОБНЫЙ ЗАМЕДЛЕННЫЙ КЛЕЙ ВЫСОКОЙ ПРОЧНОСТИ
ТУ 2257-521-00208947-2010 с изм. №1,2,3,4,5

ПРЯМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

В промышленности для склеивания и герметизации плоских и гладких цилиндрических соединений.

Анаэробный клей высокой прочности АНАТЕРМ-103 отверждается между соприкасающимися металлическими поверхностями при 20-25°C.

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

Диапазон температур

- эксплуатации	От -60°C до +120°C
- кратковременно	до +150°C (1 час)

Условия применения

Максимальный зазор не более 0,20 мм.

Сертификация

Разработка материала и его производство сертифицировано по ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ИСО 9001:2015). Сертификат № РОСС RU.ИФ05.К00068.

Свойства жидкого материала

Химическая основа	Диметакриловый эфир гликоля
Внешний вид	Однородная жидкость от светло-жёлтого до коричневого цвета
Кинематическая вязкость при (20±0,1)°C,	900 – 1400 мм ² /с
Температура вспышки в открытом тигле	> 95°C
Температура воспламенения	> 115°C
Температура самовоспламенения	> 354°C

Время полимеризации

При температуре 20-25°C	- ручная прочность - через 10-20 минут - полное отверждение - через 24 часа
Жизнеспособность при 60°C	- не менее 1 часа

Свойства отвержденного материала

	Предел прочности при отрыве
- при 20-25°C через 24 часа	не менее 30 МПа
- после 30 мин. при 120°C	не менее 30 МПа
При аксиальном сдвиге	20-30 МПа

Требования безопасности

Пожарная безопасность	Относится к группе горючих веществ.
Класс опасности материала	Относится к веществам 4 класса опасности.
Условия труда	Приточно-вытяжная вентиляция. Спецодежда – в соответствии с «Отраслевыми нормами». Вблизи места работы с продуктами не допускается наличие открытого огня
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	Полиэтиленовые флаконы
Коэффициент заполнения флакона	0.6
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 должен храниться в закрытой таре предприятия-изготовителя в крытых, сухих, отапливаемых складских помещениях в условиях, исключающих попадание влаги и прямых солнечных лучей, при температуре от +5°C до +30°C.

Не допускается контакт с металлом и попадание металлических примесей во флакон с клеем. Клей при эксплуатации и хранении не выделяет вредных веществ в концентрациях опасных для организма человека.

Рекомендации по применению и хранению

Для достижения наибольшей эффективности в применении клея, рабочие поверхности деталей необходимо очистить и обезжирить бензином, толуолом или ацетоном. Клей является готовым продуктом. Можно использовать капельницу флакона, кисточку или специальные дозаторы. Допускается разливать продукты в чистую полиэтиленовую рабочую тару. Обратный слив продукта из рабочей тары в упаковку изготовителя запрещается.