

**СПЕЦИФИКАЦИЯ – АНАТЕРМ-105®**  
**БЫСТРЫЙ ВЫСОКОПРОЧНЫЙ АКРИЛОВЫЙ КЛЕЙ**  
**ТУ 2257-445-00208947-2005 с изм. №1,2**

#### **ПРЯМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ**

Для склейки металлов, стекла, керамики, стеклотекстолита, некоторых пластмасс на основе стирола, а так же в различных сочетаниях этих материалов в условиях производства.

#### **Условия применения**

- Рекомендуемый зазор до 0,1 мм.
- Допустимый зазор до 0,3 мм.

#### **Особые свойства**

- Ударопрочный
- Вибростойкий

#### **Соотношение компонентов**

По объёму, часть (А) и часть (В) 1:1

#### **Диапазон температур**

- эксплуатации От -60°С до +150°С
- кратковременно +200°С (1 час)

#### **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	Акриловый мономер
Внешний вид (А/В)	Прозрачная красного / зелёного цвета жидкость
Динамическая вязкость	1500-3000 мПа·с
Температура вспышки в открытом тигле (А/В)	> 87°С / > 100°С
Температура воспламенения (А/В)	> 87°С / > 100°С
Температура самовоспламенения (А/В)	> 348°С / >357°С

#### **Время полимеризации**

- При температуре 20°С
  - не более 3 минут (схватывание)
  - через 24 часа (полное отверждение)

#### **Свойства отвержденного материала**

	Предел прочности на стальных образцах 12Х18Н10Т
При отрыве через 24 часа	не менее 30 МПа
При сдвиге через 24 часа	не менее 20 МПа
При отрыве (150°С в течение 1000 ч.)	30-40 МПа
При ударном сдвиге	50-80 кДж/м <sup>2</sup>

#### **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	Полиэтиленовые флаконы
Коэффициент заполнения тары	0.6
Транспортировка (вид)	Железнодорожный, автомобильный, морской или воздушный Обязательно предохранение от солнечного света. Температура при транспортировке от +10°C до +30°C.

### **Срок хранения и условия**

Гарантийный срок хранения – 12 мес. Акриловый композиция должна 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 от +5°C до +25°C.

Наличие металлов, нагрев, солнечная радиация вызывают самопроизвольное отверждение клея.

Акриловый клей при эксплуатации и хранении не выделяет вредных веществ в концентрациях опасных для организма человека. Хранить отдельно от пищевых продуктов.

### **Рекомендации по применению и хранению**

Перед использованием клея в условиях производства необходимо флаконы с компонентами открыть под вытяжной вентиляцией для выхода газовой фазы. Для достижения наибольшей эффективности в применении акрилового клея, рабочие поверхности деталей необходимо очистить и обезжирить бензином, толуолом или ацетоном. Компоненты А и В не смешивать, они наносятся на разные склеиваемые поверхности. Соединить детали и притереть друг к др. в течение 5-10 сек. Прижать поверхности друг к др. и зафиксировать на 2-3 минуты.