

Техническая информация

Аквамарин 45 — это двухкомпонентный эпоксидный состав, обладающий химической стойкостью к агрессивным средам и предназначенный для герметизации и защиты топливных баков воздушных суден.

Ключевые свойства

- Тиксотропный – не стекает с вертикальных и наклонных поверхностей;
- Нанесение при помощи кисти или шпателя;
- Обладает химической стойкостью к топливам;
- Жизнеспособность 180 минут;
- Хранение при комнатной температуре;

Область применения

Герметизация топливных баков из композиционных материалов.

Технические характеристики

Характеристика	Стандарт	Компонент А	Компонент В	Смешанный состав
Цвет	—	Белый	Синий	Голубой
Консистенция	—	Паста	Жидкость	Паста
Вязкость, мПа*с	ГОСТ Р 57950	38900	77	29400
Плотность, г/см ³	ГОСТ 15139	1,2	1,0	1,1
Время жизнеспособности при 23 °С, мин	ASTM 2471	—	—	180
Температура стеклования, °С	ASTM D3418	—	—	80

Указания по применению

Герметизирующий состав готовят непосредственно перед применением путем смешения компонентов. Компоненты необходимо тщательно перемешать до образования смеси, однородной по цвету и консистенции. Температура каждого компонента перед смешиванием должна быть близка к комнатной температуре (25 °С).

Соотношение компонентов	Компонент А	Компонент В
По массе	100	16



Отверждение

Отверждение герметизирующего состава допускается по следующему режиму:

- Выдержка при 65 °С не менее 1 ч.

Технологические рекомендации

- Перед нанесением герметизирующего состава Аквамарин 45 необходимо обезжирить поверхность ацетоном марки ХЧ или изопропиловым спиртом при помощи безворсовой нетканой ткани.
- Нанесение состава Аквамарин 45 рекомендуется осуществлять при помощи кисти либо шпателя.

Транспортирование и хранение

- Компоненты герметизирующего состава хранят и транспортируют в заводской упаковке в вертикальном положении, крышкой вверх при температуре не выше плюс 40 °С. Нижний температурный предел определяется используемой тарой:

полимерная тара

Не ниже минус 27 °С

металлическая тара

Не ниже минус 40 °С

- Компоненты герметизирующего состава транспортируют при всеми видами крытого транспорта, обеспечивающими необходимый температурный режим и защиту от механического воздействия.
- Гарантийный срок хранения компонентов в упаковке производителя составляет 12 месяцев с даты изготовления

Меры предосторожности

При работе с этим продуктом важно соблюдать обычные меры предосторожности в отношении здоровья и техники безопасности: обеспечьте хорошую вентиляцию, надевайте перчатки, маски для защиты органов дыхания с фильтрующим элементом, содержащим в маркировке «К», защитные очки и непромокаемую одежду. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, ознакомьтесь с паспортом безопасности продукта.

Примечание: все результаты, приведенные в данном документе, получены при тщательном соблюдении всех условий переработки и их результаты являются представительными. При изменении условий переработки или изменений условий испытаний значения могут быть отличными от значений, указанных в настоящем документе, так как свойства конечного материала могут сильно изменяться при изменении условий переработки.