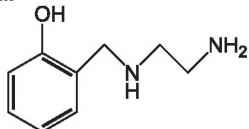


Описание АФ-2

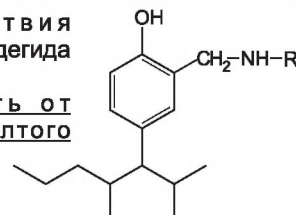
Продукт взаимодействия фенола, формальдегида и этилендиамина. Вязкая жидкость от желтого до темно-коричневого цвета.



Описание ХТ-586

Продукт взаимодействия замещенного фенола, формальдегида и этиленового амина.

Прозрачная жидкость от бесцветного до светло-желтого оттенка.



Особенности

- хорошая химическая стойкость получаемых полимеров;
- придает отвержденным композициям устойчивость к воздействию минеральных кислот, водных растворов щелочей, воде и углеводородам;
- позволяет склеивать поверхности при низких температурах (5-10 °С).

Рекомендуемое применение

- Отверждения эпоксидных композиций при низких температурах, в условиях повышенной влажности и под водой;
- Клеи, шпатлевки, заливочные компаунды для склеивания и заливки малогабаритных изделий, ремонта машин, механизмов, гидротехнических бетонных сооружений, свай, средств водного транспорта.

Физические свойства АФ-2

Динамическая вязкость при 50 °С, Па·с, не более	1,5
Аминный эквивалентный вес, г/моль	55,5
Стехиометрический коэффициент	1,3-1,4
Массовая доля титруемого азота, %, в пределах	12-16

Физические свойства ХТ-586

Динамическая вязкость при 25 °С, Па·с, не более	3,0
Массовая доля титруемого азота, %, в пределах	7,0-12,0
Время желатинизации, мин, не более	60

Подготовка композиции с АФ-2

100 г эпоксидной смолы ЭД-20 и 27-29 г АФ-2 следует тщательно перемешивать в течение 2-3 мин.

Подготовка композиции с ХТ-586

100 г эпоксидной смолы ЭД-20 и 50 г ХТ-586 следует тщательно перемешивать в течение 2-3 мин.

Отверждение

Время желатинизации композиции с ЭД-20 после смешения составляет 20-40 мин при 22°С. Режим отверждения:

- 24 ч при 20-25°С – обычный режим;
- 24 ч при (20-25)°С и 5 ч при 80°С – режим, применяемый для улучшения физико-механических характеристик;
- 1 ч при 50°С – для аварийной герметизации.

Физические свойства отвержденной композиции*

Разрушающее напряжение при растяжении, МПа	80
Разрушающее напряжение при изгибе, МПа	111
Разрушающее напряжение при сжатии, МПа	118
Относительное удлинение при разрыве, %	1,3
Ударная вязкость, кгс·см/см ²	14
Теплостойкость по Вика, °С	103

Техника безопасности

Место проведения работ должно хорошо проветриваться, курение запрещено. Рекомендуется использовать следующие средства защиты: защитные очки, резиновые перчатки, спецодежду и закрытую обувь. После выполнения работ следует тщательно вымыть руки и лицо. В случае попадания состава в глаза – промывать водой в течение 10 мин и немедленно обратиться за медицинской помощью.

Средства пожаротушения – углекислотные и порошковые огнетушители, вода, инертный газ, асбестовое полотно, песок.

Транспортировка и хранение



*Композиция из ЭДБ и АФ-2. Указанные значения могут меняться в зависимости от состава смолы и отвердителя а также от условий отверждения.