

Отвердитель для эпоксидных смол марки АФ-2

ТУ 2494-052-00205423-2004

СЭЗ № 77.01.03.249.П.07624.4 от 08.04.04

Представляет собой продукт взаимодействия фенола, формальдегида и этилендиамина.

Используется для «холодного» отверждения эпоксидных композиций, а также в составе клеев, шпатлевок, заливочных компаундов для склеивания и заливки малогабаритных изделий, ремонта машин, механизмов, гидротехнических бетонных сооружений, свай, средств водного транспорта при низких температурах, в условиях повышенной влажности и под водой.

Основные технические характеристики

Наименование показателя	
Внешний вид и цвет	Вязкая жидкость от желтого до темно-коричневого цвета
Динамическая вязкость при 50 °С, Па·с, не более	1,5
Время желатинизации при 22°С мин., в пределах	20 - 40
Массовая доля титруемого азота, %, в пределах	12 - 16
Гарантийный срок хранения	1 год

Стехиометрический коэффициент (Kc)1,3 – 1,4
 Аминный эквивалентный вес.....55,33
 Масса отвердителя, используемого в различных областях техники,
 для 100 г эпоксидной смолы ЭД-20 (21% эп. групп), в интервале.....25 – 29,4 г.

Рекомендуемые режимы отверждения для композиции, содержащей 27,3 - 29,4 масс. ч. АФ-2 и 100 масс.ч. смолы ЭД-20 (21% эп. групп):

1. Для аварийной герметизации	1 час при(20-25)°С
1. Типовой режим	24 часа при (20 – 25) °С
2. Режим, применяемый для придания изделиям улучшенных физико-механических характеристик	24 часа при (20 – 25) °С + 5 часов при 80 °С

Примечания:

- Точное количество отвердителя и жизнеспособность композиции определяется потребителем экспериментально в зависимости от области применения, массы заливки, режима отверждения, наличия и вида наполнителя и т.д;
- Процесс отверждения сопровождается большим саморазогревом смеси.