

Общее описание

Низковязкий бесцветный отвердитель на основе модифицированного циклоалифатического амина.

Особенности

- обеспечивает отвержденным составам высокую ударопрочность;
- хорошая адгезия к поверхностям различной природы;
- отвержденные материалы характеризуются высокой прозрачностью, которая сохраняется при воздействии УФ излучения при отверждении эпоксидной смолы на основе гидрированного Бисфенола А (например, ХТ-165 А).

Рекомендуемое применение

- отвердитель в составе эпоксидных композиций для получения защитных покрытий;
- отвердитель в ламинирующих составах для стеклопластиков.

Физические свойства

Аминное число, мг КОН/г, в пределах	300–500
Вязкость при 25°C, Па·с, не более	0,1–0,5

Подготовка смеси

100 г эпоксидной смолы ЭД-20 и 50 г отвердителя (в соотношении по весу 2:1) следует тщательно перемешать в течение 5 – 10 мин.

Отверждение композиции

Время желатинизации – не менее 6 ч при 20°C, время высыхания до степени 3: 10–11 ч.
Режим отверждения: 20°C / 12 ч.

Физические свойства отвержденной композиции*

Прочность на растяжение, МПа, в пределах	23–25
Адгезия покрытия, балл, в пределах	1–2
Прочность на изгиб, МПа, не менее	56
Относительное удлинение при разрыве, %, в пределах	4,6–4,9
Разрушающее напряжение при сжатии, МПа, в пределах	90–92
Прочность пленки при ударе, см, не менее	50

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 ЭД-20 и ХТ-444. Указанные значения могут меняться в зависимости от состава смолы и отвердителя, а также от условий отверждения.