



Отвердитель ПЭПА (Полиэтиленполиамин)

ПЭПА (Полиэтиленполиамин) – отвердитель холодного отверждения эпоксидно-диановых смол, представляет собой жидкость от светло-желтого до темно-бурого цвета. Полученные полимеры обладают хорошими физическими показателями, высокой адгезионной способностью и универсальны.

Основные характеристики:

- Обладает низкой экзотермичностью со смолой ЭД-20 (аналоги)
- Хорошо растворим в воде и спирте
- Отлично работает при комнатных температурах

Применение

Предназначен для отверждения эпоксидных смол и их производных при изготовлении наливных полов, ламинатов и других изделий.

Основные технические характеристики:

Характеристика	Единицы измерения	Значение
Массовая доля общего азота	%, не менее	30
Массовая доля азота, титруемого кислотой	%, в пределах	19,5-22,0
Массовая доля минеральных примесей	%, не более	0,2
Массовая доля фракции, отгоняемой при остаточном давлении 1,3 кПа (10 мм.рт.ст.) в температурных пределах	%, не более	1
Плотность при 25 °С	Гр/см ³	1,017
Массовая доля кубового остатка кипящего выше 200 °С	%, в пределах	65-75
Массовая доля третичных аминогрупп	%, в пределах	5-9
Массовая доля воды	%, не более	2
Время желатинизации	Ч, не более	1,5

Информация, изложенная в настоящем документе, является максимально точной и соответствует действительности.

Однако, все рекомендации и предложения предоставляются без каких-либо гарантий, в виду того, что множество параметров, при которых продукт фактически может применяться, находятся вне нашего контроля. Кроме того, информацию, изложенную в данном буклете, не следует интерпретировать, как рекомендацию применять продукт в нарушение любых патентов, связанных с материалом и его использованием.



Примерная рецептура:

Компонент	Количество, %	Количество, г
ЭД-20 (аналоги)	100	10
ПЭПА	10	От 10 до 15,75

! Соединение смолы с отвердителем проводят при температуре не ниже чем 20 °С.

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. Если вы используете отвердитель марки ПЭПА, то его требуется от 5 до 30%, в зависимости от вида работ, среднее рекомендуемые режимы отверждения для композиции, содержащей 10 массовых частей ПЭПА и 100 массовых частей Эпоксидной смолы

Отверждение:

Обычно.....24 часа при температуре 20-25°С

для улучшения физико-механических свойств..... 24 часа при температуре 20-25°С
и дополнительно 5 часов при температуре 80°С.

Срок годности и хранение:

Отвердитель ПЭПА хранят в плотно закрытой таре (металлические бочки 200 л, канистры 5,10 кг) в закрытых складских помещениях при температуре окружающей среды. При замерзании отвердитель своих химических свойств не теряет, его нужно разогреть в отапливаемых помещениях до полного оттаивания. Температура ПЭПА после разогрева не должна превышать + 25°С. Не допускается разогрев паром. Не допускается совместное хранение с окислителями, кислотами, эпихлоргидрином. ПЭПА транспортируют автомобильным или железнодорожным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов.

Гарантийный срок хранения ПЭПА – 2 года со дня изготовления.