

## ТЭТА – отвердитель для эпоксидных смол.

### Описание

Прозрачный эпоксидный отвердитель бесцветный с низкой степенью вязкости. Применяется в различных промышленных целях. Отвердитель ТЭТА подходит для получения чистых и прочных композитных изделий.

### Преимущества

- характеризуется высокими поверхностно-сцепляющими свойствами;
- изделия химически устойчивы к водному раствору аммиака, бензину, тетрахлорметану, минеральному маслу, дождеванию соевым раствором;
- позволяет добиться максимальной прочности, однородности, прозрачности и химической чистоты продукции;
- бесцветный, не придает композиту иного оттенка.

### Типичные свойства:

<b>Внешний вид</b>	Прозрачный, допускается желтоватый оттенок
<b>Время гелеобразования 20-25°C</b>	25 мин
<b>Срок годности</b>	24 мес

### Применение

Работать с отвердителем необходимо в защитных перчатках, так как он относится к умеренно опасным веществам. Чтобы предотвратить закипание при соединении со смолой, ТЭТА вводится малыми частями.

Количество отвердителя рассчитывается отдельно для каждого типа смолы. Рекомендуемая пропорция для смешивания – 0,12 кг ТЭТА на 1 кг эпоксидной смолы SM828. Смолу предварительно доводят до температуры выше комнатной.

Чтобы сократить процесс и улучшить физические свойства композита, спустя 2 суток после частичного отверждения соединение не менее 5 часов подвергают воздействию  $t$  в 80°C.

Процесс должен проходить при относительной влажности  $\approx 70\%$ . Высокая влажность ухудшает потребительские свойства композита, поскольку триэтилентетрамин поглощает из воздуха молекулы влаги и углекислого газа.

### Хранение

Храните продукт в плотно закрытой таре вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей в хорошо проветриваемом помещении при температуре не выше 30°C

### Примечание

Содержание данного текста добросовестно составлено на базе современных знаний. Эта ориентировочная информация не должна рассматриваться, как обязательство с нашей стороны, особенно при нарушении прав третьих лиц при использовании нашего продукта