

Триэтаноламинтитанат (ТЭАТ-1)

ТУ 6-09-11-2119-93 (изменение № 3)

Описание продукта	Представляет собой смесь продуктов 1-(н-бутокси)триэтаноламинтитаната и 1-(бис-(2-оксиэтил)-1-аминоэтокси)триэтаноламинтитаната и др. Гигроскопичен
Внешний вид	Прозрачная густая вязкая жидкость от коричневого до бурого цвета
Область применения	Используется для «горячего» отверждения эпоксидных смол в различных отраслях промышленности. Обеспечивает высокую прочность, стойкость к термоудару, химстойкость отвержденных систем. Малотоксичен
Гарантийный срок хранения	1,5 года

Основные технические характеристики

Наименование показателя	Норма
Массовая доля, %	
• титана в пересчете на двуокись титана, в пределах	20 - 22
• бutoксильных групп, не более	7,5
*)Условная вязкость при температуре 50°C, с, в пределах	60 - 200

*)Для предприятий электронной промышленности условная вязкость в пределах (60 – 120) с.

Жизнеспособность со смолой ЭД-20, не более:

- ~ 10 суток при 25°C;
- 120 мин при 90°C

Рекомендуемые режимы отверждения для композиции, содержащей (4 – 10) г ТЭАТ-1 и 100 г смолы ЭД-20 (21% эпоксидных групп) :

1. обычный.....10 ч при 80°C + 10 ч при 120°C
2. ускоренного отверждения..... 4 ч при 100°C + 2 ч при 120°C +
+ 2 ч при 140°C

Примечание:

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