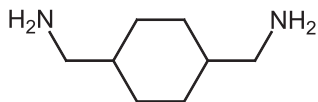


### Описание ХТА-801

ХТА-801 - циклоалифатический диаминовый отвердитель, 1,4-(аминометил) циклогексан. Слабоокрашенная низковязкая жидкость.



предполагаемая формула основного компонента

### Характеристики

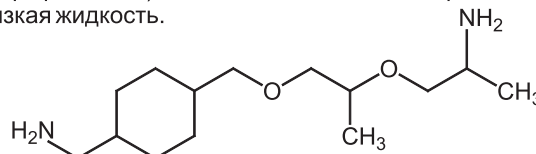
- Быстрое отверждение при низких температурах и температурах окружающей среды.
- Полимер быстро достигает заданной прочности.
- Высокая теплостойкость.
- Повышенная твердость.
- Высокая стойкость к растворителям.

### Рекомендуемое применение

- Компонент отвердителей клеящих материалов, красок, покрытий.

### Описание RFD-270

RFD-270 - новый алифатический амин, содержащий как жесткие(циклоалифатические), так и гибкие (полиэфирамины) сегменты. Слабоокрашенная низковязкая жидкость.



предполагаемая формула основного компонента

### Характеристики

- Быстрое отверждение и достижение заданной прочности полимером.
- Повышенная твердость и теплостойкость.
- Пониженная склонность к взаимодействию с углекислым газом воздуха по сравнению с циклоалифатическими аминами.
- Высокая стойкость к кислотам и щелочам.

### Рекомендуемое применение

- Компонент отвердителей клеящих материалов, красок, покрытий.

### Физические свойства

| Отвердитель                        | RFD-270 | ХТА-801 | изофорондиамин |
|------------------------------------|---------|---------|----------------|
| Молекулярный вес, г/моль           | -       | 160     | 170            |
| Водородный эквивалентный вес, ANEW | 67      | 39,5    | 42,6           |
| Вязкость при 25°C, мПа*с           | 14      | 65      | 15             |
| Температура вспышки, °C            | 149     | 109     | 117            |

### Свойства отвержденных композиций\*

| Эпоксидная смола             | ЭД-20  |         |         |                |
|------------------------------|--------|---------|---------|----------------|
|                              | D-230  | ХТА-801 | RFD-270 | изофорондиамин |
| Соотношение компонентов      | 100/38 | 100/21  | 100/32  | 100/23         |
| T <sub>g</sub> , °C          | 87     | 145     | 112     | 157            |
| Твердость, Шор Д             | 76     | -       | 84      | 87             |
| Прочность на изгиб, МПа      | 103    | -       | 115     | 136            |
| Прочность на растяжение, МПа | 65     | 84      | 67      | 73             |
| Удлинение при разрыве, %     | 7,5    | 7,3     | 8,0     | 4,0            |

Образцы для испытаний отверждались 2 ч при 80°C и 3 ч при 125°C

### 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



1 год  
гарантийный срок  
хранения