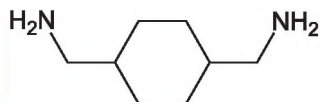


Описание ХТА-801

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.

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 |
| Отвердитель | D-230 | ХТА-801 | RFD-270 | изофорондиамин |
| Соотношение компонентов | 100/38 | 100/21 | 100/32 | 100/23 |
| T _g , °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