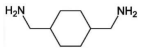
Циклоалифатические аминные отвердители XTA-801, RFD-270

XTA-801 - циклоалифатический диаминный отвердитель, 1,4-(аминометил) циклогексан. RFD-270 - новый алифатический амин, содержащий как жесткие(циклоалифатические), так и гибкие (полиэфирамины) сегменты.

Описание XTA-801

XTA-801 - циклоалифатический диаминный отвердитель, 1,4-(аминометил) циклогексан. Слабоокрашенная низковязкая жидкость.



предполагаемая формула основного компонента

Характеристики

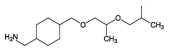
- Быстрое отверждение при низких температурах и температурах окружающей среды.
- Полимер быстро достигает заданной прочности.
- Высокая теплостойкость.
- Повышенная твердость.
- Высокая стойкость к растворителям.

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	XTA-801	изофорондиамин
Молекулярный вес, г/моль	-	160	170
Водородный эквивалентный вес, AHEW	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			
Отвердитель	D-230	XTA-801	RFD-270	изофорондиамин
Соотношение компонентов	100/38	100/21	100/32	100/23
тд, °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