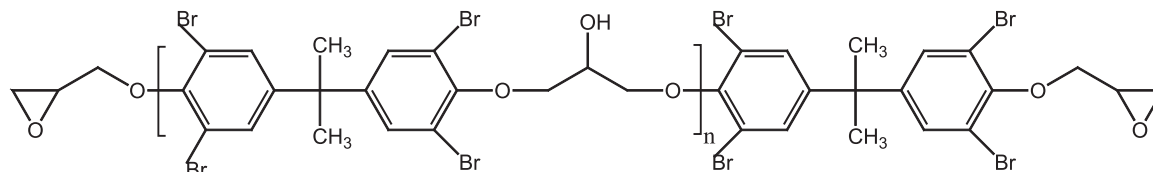


## Общее описание

Продукт конденсации эпихлоргидрина и тетрабромдифенилолпропана. Твердая смола от бесцветного до коричневого цвета без видимых механических включений и следов воды.



## Рекомендуемое применение

Используется в электротехнической промышленности в качестве компонента при изготовлении компаундов для пропитки, заливки, клеев, покрытий требующих пониженной горючести.

## Физические свойства

Массовая доля, %:	
эпоксидных групп, не менее	11
летучих веществ, не более	0,5
иона хлора, не более	0,03
омыляемого хлора, не более	1,0
Температура размягчения по методу «кольцо – шар», °С, не более	65

## Свойства отвержденной композиции\*

Теплостойкость по Мартенсу, °С	140
Разрушающее напряжение, МПа, в пределах:	
при сжатии	160 – 170
при статическом изгибе	32 – 35
при растяжении	60 – 70

\*Композиции, состоящей из УП-631 и МФДА: 100°С/2 ч + 140°С/16 ч.

## Рекомендации

### Высокая влажность

Не рекомендуется применять эпоксидные смолы при большой влажности воздуха – возможна конденсация паров воды. Присутствие влаги на поверхности приводит к нарушению процесса полимеризации и ухудшению свойств полимера. Работы следует выполнять при температуре воздуха минимум на 3°С выше температуры точки росы.

### Температура отверждения

Чем ниже температура воздуха, тем медленнее протекает процесс полимеризации и тем больше потребуются времени. При уменьшении температуры на 10°С время отверждения может увеличиваться в 2 раза.

### Соотношение компонентов

Перед использованием рекомендуется сделать технологическую пробу: небольшое количество смолы смешивается с отвердителем в нужной пропорции и отверждается. Если свойства полученного образца не удовлетворяют требованиям, то следует обратиться для консультации к специалистам нашей фирмы.

## 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

