

КЛЕИ НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНЫХ СМОЛ

Полимерные материалы, на основе эпоксидной смолы, обладают таким комплексом прочностных, теплофизических, диэлектрических, адгезионных, влагозащитных и других показателей, каких не имеет ни одна группа высокомолекулярных соединений.

В ГУП ТНИИХТ получены эпоксидные смолы с использованием местных сырьевых ресурсов. Эпоксидные смолы - это жидкие или низкоплавкие продукты, легко растворимые во многих органических растворителях (ацетоне, толуоле, хлорированных углеводородах и др.). С увеличением молекулярной массы растворимость эпоксидных смол уменьшается.

Инструкция по применению:

Эпоксидная смола двух компонентная смола. Для её отверждения требуются отвердители для эпоксидных смол (ПЭПА и т.д.). При использовании отвердителя марки ПЭПА (полиэтиленполиамин), его требуется от 5 до 30 %, в зависимости от вида работ. Среднее соотношение 10 - 15% от массы

смолы. Соединение смолы с отвердителем, должно производиться при температуре не ниже чем 20°C. Время желатинизации составляет примерно - 1,5 часа, а время полного отверждения - 24 часа.

Эпоксидная смола ЭЦ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Внешний вид	Густое вязкое вещество от желтого до коричневого цвета.
2	Плотность (25°C), г/см ³	1,1
3	Массовая доля эпоксидных групп, %	18
4	Массовая доля летучих веществ, %, не более	1,5
5	Массовая доля иона хлора, %, не более	0,1
6	Массовая доля общего хлора, %, не более	5



Эпоксидная смола ЭД. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Внешний вид	Вязкое прозрачное вещество
2	Массовая доля общего хлора, %, не более	1,00
3	Массовая доля иона хлора, %, не более	0,007
4	Массовая доля летучих веществ, %, не более	0,8
5	Плотность (25°C), г/см ³	1.16
6	Массовая доля эпоксидных групп, %	19,9-22

Применение. Используют в электротехнической, радиоэлектронной промышленности, в строительстве в качестве компонента заливочных и пропиточных компаундов, клеев, герметика.



ТАШКЕНТСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ
ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

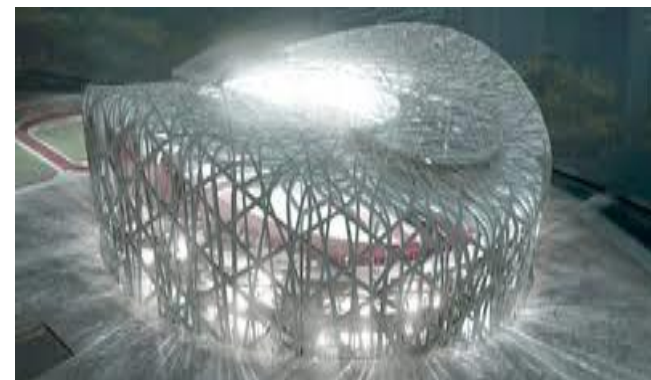
КЛЕИ НА ОСНОВЕ
ЭПОКСИДНЫХ СМОЛ

ТАШКЕНТСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ
ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ.

111116, Ташкентская обл.,
Зангиотинский р-н, п/о Ибрат.

Тел.8-370-96-5-77-16.

gup_tniixt@mail.ru



Ташкент-2020