

## Клей ДХЭ [дихлорэтан] 30мл для оргстекла и полистирола



### Описание

Клей дихлорэтан для оргстекла, полистирола и др. пластмассы. Также применяется в качестве растворителя.

### Характеристики

Дихлорэтан, который еще называют хлористый этилен или ДХЭ, это агрессивное жидкое летучее вещество с сильным и резким запахом, растворяющее многие разновидности пластмасс. Именно благодаря этому свойству хлористый этилен получил широкое распространение в качестве компонента клеев, предназначенных для соединения полимеров искусственного происхождения.

### Как приготовить

Чтобы сделать дихлорэтановый клей, растворите в ДХЭ тот же материал, который необходимо склеить. Это позволит снизить агрессивность вещества и одновременно увеличить прочность соединения. При добавлении полимера усадка шва уменьшается, так как ДХЭ испаряется не так интенсивно. Совет! Пропорции полимера и ДХЭ допускается брать произвольно, в зависимости от желаемой консистенции и степени жидкости состава.

### Инструкция по приготовлению:

1. Возьмите посуду небольшого размера с герметично закрывающейся крышкой.
2. Положите в емкость стружку и маленькие кусочки пластмассы.
3. Налейте поверх ДХЭ таким образом, чтобы он полностью покрывал кусочки.
4. Закройте крышку максимально плотно и поместите емкость в темное место до полного растворения полимера, после чего смесь будет готова к использованию.

**Как работать:**

1. Клей нанесите только на место шва. Нельзя допускать, чтобы состав попал на другие участки изделия, так как он разъест материал.
2. Плотно прижмите соединенные края друг к другу и зафиксируйте при помощи груза или струбцины на 1—6 часов. Сколько сохнет шов, зависит от площади склеиваемых поверхностей. Максимальная прочность соединения достигается через 24 часа.

ДХЭ намертво склеивает оргстекло и пластмассу, но при этом очень токсичен: при вдыхании возможны нарушения работы желудочно-кишечного тракта и печени. По этой причине работать с этим веществом разрешается исключительно в проветриваемых помещениях. По причине токсичности нельзя применять для детских игрушек и пластмассы, которая контактирует с пищевыми продуктами, хранить состав следует только в недоступном для детей месте.