

Прочие вспомогательные материалы

- ***Асбест.***
- Природный минерал, имеющий волокнистое строение. Исключительно огнеупорный минерал с низкой электропроводностью. Устойчив в кислотах. Асбест используется в качестве термостойких прокладок в литейных установках, муфельных печах, в тиглях для обжига гильз и коронок

Бензин.

- Бесцветная жидкость с резким запахом. Замерзает при температуре ниже минус 60°C . При концентрации 74-123 г/м³ пары бензина образуют горючую взрывоопасную смесь. Жидкость и пары бензина ядовиты. Используется как горючее в паяльных аппаратах.

Вода дистиллированная

- Используется в качестве горючего материала в сварочном аппарате медицинском САМ-1 и его модификациях, где путем электролитического разложения из нее получают водород и кислород. Оба газа поступают в горелку, где, сгорая, дают температуру до 3000°С. В аппарате используется вода, отвечающая ГОСТу 6709-72.

Кислоты.

- Азотная кислота - бесцветная, тяжелая жидкость (плотность 1,56). На воздухе дымит. Растворяет все металлы, кроме золота и платины. В виде царской водки растворяет и золото. Техническая азотная кислота имеет концентрацию 70%.

Серная кислота

- бесцветная, маслянистая жидкость, тяжелее азотной (плотность 1,84).
Обладает небольшой летучестью.
Жадно соединяется с водой, образуя большое количество тепла. Поглощает влагу из воздуха. При смешивании с водой кислота вливается в порциями. В чистом виде применяется для отбеливания серебра.

Соляная кислота

- бесцветная жидкость с резким хлорным запахом. Чуть тяжелее воды (плотность 1,1). На воздухе дымит. В чистом виде отбеливает золото и его сплавы. Техническая кислота имеет концентрацию около 40 процентов.

Клеи.

- . "Момент", БФ-6 и др. могут применяться для приклеивания гипсовых зубов к модели. Канцелярский силикатный клей добавляется в воду для изоляции гипсовых столбиков перед получением гипсовой формы (блока или тумбочки). Дихлорэтановым клеем склеивают части протеза перед починкой. Возможны и другие варианты их применения

Лаки.

- Компенсационные лаки применяются для компенсации усадки металла или сплава при изготовлении литых и металлокерамических конструкций зубных протезов. При изготовлении основы металлокерамического протеза может использоваться декстрин крахмала. Компенсационный лак красного цвета на основе низкомолекулярного силиконового каучука и жидкости-катализатора применяется для частичной компенсации усадки при отливке элементов протеза из металлов или сплавов.

Сепарационный лак

- темносиний раствор нитроцеллюлозы в ацетоне. Используется при изготовлении металлокерамических протезов для создания межзубной сепарации при работе с фарфоровой массой, когда необходимо сделать поправку (коррекцию) протеза.

Мольдин.

- . Смесь белой глины с глицерином. Плотная, жирная на ощупь масса. Обладает гигроскопичностью, по этому долго не высыхает. Однако, при длительном хранении мольдин затвердевает. Для восстановления свойств его кладут в сосуд с водой, добавляя 10-15% глицерина и кипятят до испарения воды. Применяется при изготовлении коронок ме» тодом наружной штамповки, при изготовлении комбинированных моделей. Поставляется в коробках по 250 г, упакованным в воощенную бумагу и залитым парафином. Если мольдин очень мягкий и плохо штампует, его разминают в руках с добавлением талька.

-

Пластмассовые заготовки

- *Пластмассовые заготовки* толщиной 0,1 и 0,6 мм из материала, который при сгорании не оставляет золы. Их применяют для получения колпачков в технологии металлокерамических коронок. Заготовки из пластмассы АКР-П используют для изготовления индивидуальных ложек

Спирт.

- Этиловый спирт бесцветная жидкость с характерным запахом. Применяется при приготовлении облицовочных масс и для дезинфекции опорных зубов и металлических протезов.
- Метиловый спирт (денатурат), как правило, подкрашен. Используется как горючее вещество в горелках (спиртовках). Спирты легко воспламеняются. С воздухом могут давать взрывоопасную смесь.

Тальк.

- Минерал, в состав которого входит кремний и магнезит. Применяется в виде тонкого мелкого порошка как изоляционный материал при получении системы "штамп -контрштамп" и как полировочное вещество для полировки пластмасс.