

Ювелирные характеристики золота

Автор: Administrator

02.07.2011 10:29 - Обновлено 02.07.2011 10:32



Для изготовления ювелирных украшений никогда не используется чистое золото. Обычно это сплав золота с каким-либо металлом, в основном с серебром или медью. Соотношение основных компонентов является определяющим для качества сплава.

Человечество познакомилось с золотом одним из первых. Это ковкий металл, который плавится при температуре 1064,43°С. латинское его название – *Aurum*, что переводится как «желтый». Природное золото встречается в виде самородков.

Этот металл отличается мягкостью и пластичностью, поэтому его можно выковать настолько тонко, что он будет пропускать свет. Золотые листы толщиной в несколько микрон называются сусальным золотом. С их помощью наносят декоративное покрытие.

Сегодня в России действует постановление Правительства РФ "О порядке апробирования и клеймения изделий из драгоценных металлов", по которому приняты такие пробы золотых сплавов: 375, 500, 585, 750, 958, 999.

В сплавах золота 375 пробы содержится 37,5% чистого золота, остальное составляют медь и серебро. Эти сплавы называют золотосодержащими. Они быстро тускнеют на

Ювелирные характеристики золота

Автор: Administrator

02.07.2011 10:29 - Обновлено 02.07.2011 10:32

воздухе, по цвету бывают красноватого и желтого оттенков.

Золотые сплавы 500 пробы наполовину состоят из золота. В зависимости от количества серебра цвет сплава может меняться от красноватого, до даже зеленоватого оттенка.

585 проба – это 58,5% чистого золота в сплаве. Другие компоненты этого сплава: серебро, медь, никель, цинк. Это твердые сплавы, которые не тускнеют и хорошо куются. Они бывают красного, желтого, белого цвета и зеленоватых оттенков. Именно из этих сплавов делают ювелирные украшения и прочие золотые изделия.

75% чистого золота находится в сплавах 750 пробы. Это хорошо обрабатываемые и твердые сплавы, легко полируются. Их цвет может варьироваться от красноватого до зеленоватого.