

I metalli in breve

Abbiamo riassunto in modo compatto i criteri più importanti che determinano le qualità dei metalli.



ORO DI TUTTI I COLORI

Per la produzione del gioiello d'ORO GIALLO viene usata una lega simile all'oro puro (99,9 % purezza dell'oro) composta da oro puro, argento e rame. Il mix dei metalli determina il colore. L'oro giallo è il colore più apprezzato del mondo.



ORO BIANCO è definita sulla lega contenente metalli scoloranti che sono responsabili della colorazione bianca. I metalli in aggiunta sono il palladio, il rame e l'argento nel caso di un contenuto minore di oro puro. Dopo la produzione il gioiello d'oro bianco è ricoperto di rodio, un metallo simile al platino. Questo rivestimento migliora la colorazione e aumenta la resistenza contro i graffi. I brillanti scintillano in modo fantastico con l'oro bianco. Ecco perché questo metallo è così apprezzato per gli anelli di fidanzamento.



L'ORO ROSA (anche oro rosso) è una lega d'oro e di rame. Minori quantità d'argento migliorano il trattamento automatico. Il contenuto di rame, abbastanza alto, è responsabile della colorazione rossastra e aumenta la durezza del materiale.

LEGHE D'ORO

18K (750/-)

75% oro puro

14K (585/-)

58%

8K (333/-)

33%

Le leghe d'oro rendono resistente il gioiello. Le leghe sono composte d'oro, d'argento e di rame grazie ai quali vengono a crearsi colori diversi dal giallo, rosa al bianco a seconda del mix. Una tonalità intensa è ottenuta solo con le leghe contenenti più del 70 % di oro puro.

La solidità massima è tipica delle leghe con un contenuto d'oro puro di 14 K (all'incirca 58 % d'oro puro).

ARGENTO STERLING (ARGENTO 925/-)

Argento 925/-

92,5% argento puro

L'argento 925, conosciuto come argento sterling, è composto da 92,5 % di argento puro. Il 7,5 % contiene altri metalli, in generale il rame. Il nome sterling viene dalla sterlina inglese colorata da questa lega preziosa.

L'argento sterling è usato per la produzione di gioielli, monete, coppe, posate e strumenti medici. È più duro e più resistente dell'argento puro. Tuttavia col passare del tempo l'argento 925 si incurisce.

PLATINO 950/-

Platino 950/-

95% platino puro

Il platino è attualmente, davanti all'oro, uno dei metalli più cari e grazie al suo peso sembra prezioso. La sua resistenza, robustezza e rarezza fanno del platino il candidato ideale per la produzione di gioielli. Il platino non è più duro dell'oro. Le leghe di platino sono nettamente più dure e si compongono di platino (95 %) e di cobalto (5 %).