

Metales preciosos explicados en breve

Hemos resumido de una manera compacta los criterios más importantes que determinan las calidades de los metales.



ORO DE TODO COLOR

Para la fabricación de la joya en ORO AMARILLO es usada una aleación parecida al oro puro (99.9 % pureza del oro) compuesta de oro puro, plata y cobre. La mezcla de los metales determina el color. El oro amarillo es el color de oro más apreciado del mundo.



ORO BLANCO es definida toda aleación que contiene metales decolorantes que dan la coloración blanca. Como metales adicionales son usados el paladio, el cobre y la plata así como solo plata en el caso de un contenido menor de oro puro. Después de su elaboración, la joya en oro blanco es recubierta de rodio, parecido al platino. Este revestimiento mejora la coloración hasta blanco y aumenta la resistencia a las rayas. Los brillantes relucen de una manera fantástica con el oro blanco. De ahí la razón por qué el oro blanco es tan apreciado para los anillos de compromiso.



El ORO ROSA (también oro rojo) es una aleación de oro y cobre. Cantidades menores de plata mejoran la elaboración mecánica. El contenido de cobre, bastante elevado, se ocupa de dar la coloración rojiza y aumenta la dureza del material.

ALEACIONES DE ORO

18K (750/-)		Las aleaciones de oro hacen la joya resistente. Las aleaciones se componen de oro, plata y cobre, gracias a los cuales se crean diferentes colores del amarillo, rosa al blanco, según la mezcla. Se consigue una tonalidad intensa solo con las aleaciones que contienen más de 70 % de oro puro. La máxima solidez la tienen las aleaciones con un contenido de oro puro de 14 K (más o menos 58 % de oro puro).
14K (585/-)		
8K (333/-)		

PLATA STERLING (PLATA 925/-)

Plata 925/-  La plata 925/-, conocida como plata sterling, se compone de 92,5 % de plata pura. El 7,5 % se compone de más metales, en general de cobre. El nombre sterling viene de la libra británica, colada a partir de esta aleación preciosa.

La plata sterling es usada para la producción de joyas, monedas, copas, cubiertos y herramientas médicas. Es más duro y más resistente que la plata pura. No obstante la plata 925 toma con el pasar del tiempo un revestimiento oscuro.

PLATINO 950/-

Platino 950  El platino es actualmente, delante del oro, uno de los metales más caros y parece por su peso muy precioso. Su resistencia, robustez y rareza hacen del platino el candidato ideal por la producción de joyas. El platino no es más duro que el oro. Las aleaciones de platino son claramente más duras y se componen de 95 % de platino y de 5 % de cobalto.