

Bruksanvisning Probersyra

Setet innehåller:

Syra för 8k 14k 18k 21k
Syra för silvertest.
Guldprobersten.
Kontrasol till stenen.



Man bör även ha tillgängligt.

Smärgelpapper för rengöring av stenen.
Filar, exvis några nålfilar.
Guld "normaler" guldprovbitar med känd karathalt. Exvis 24k 23k 18k 14k osv.

Testning av exvis en guldring som vi tror kan vara 14k.

- 1 Börja med att smörja in stenen grundligt med kontrasol.
- 2 Skrapa /fila på ett ställe på ringen för att undvika eventuell double eller förgyllning.
- 3 Nu skrapar vi ringen med den filade ytan mot stenen.
- 4 Lägg en droppe 14k syra mitt över guldstrecket.
Om strecket försvinner efter ca 30sek, (dvs syran löser upp guldets på stenen) är det inte guld eller lägre än 14k.
Fortsätt testa med 8k syran. SE BILD 1 samt punkt 4:2
- 5 Om strecket förblir oförändrat, är det 14k eller högre, fortsätt med 18k syran SE BILD 2 samt punkt 5:2
- .4:2 Gör ett nytt streck. Om strecket försvinner även med 8k syran, ringen är förmodligen ej guld. SE BILD 3
- .5:2 Gör ett nytt streck. Om strecket förblir oförändrat även med 18k syran är ringen förmodligen 18k eller högre. SE BILD 4



1



2



3



4

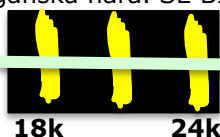
Användning av normaler för att bestämma guldhalt.

Vi har en ring som vi gissar är 23k.

Gör ett streck på mitten av proberstenen, gör ett streck till vänster med något vi vet är 18k, till höger lägger vi ett streck med finguld 24k.

Dra ett streck med 21k syran rakt över de 3 guldstrecken. Uppför sig mittenguldet likt 24k guldet, kan vi med stor säkerhet anta att ringen är 23k. På detta sätt kan vi med hjälp av lite fantasi och med olika normaler och syror komma ganska nära. SE BILD 5

Bild 5



18k

24k

Rengöring av stenen, använd lite fint smärgelpapper och en droppe olja.
Gnugga bort de gamla guldstrecken och smörj in stenen med kontrasol.

Felmarginal. Tänk på att testning med probersyra får ses som ett riktmärke.
För exakt guldhalt bör materialet analyseras. NSG ombesörjar alla typer av analyser på ädla metaller. Vitguldslageringar kan vara lite luriga när man testar med probersyra, exvis kan en 14k vg legering med mycket palladium klara 18k syran.
Tänk även på att fila bort eventuell rhodiering. På palladium och platina legeringar har man ingen nytta av probersyran.

Silvertest. Lägg en droppe silversyra direkt på föremålet, rekommenderas att ni slipar bort lite på ytan ifall det är försilvrat. Om testpunkten blir mörkröd är föremålet silverhaltigt, vi kan alltså bara fastslå att föremålet är silverhaltigt ej halten på silvret.