

gull

Gull er en kjemisk element med symbolet Au (fra latin: aurum "gull") og en atomantall 79. Gull er en tett, myk, skinnende, formbare og duktilt metall. Rent gull har en lys gul farge og glans tradisjonelt betraktet attraktiv som den opprettholder uten oksiderende i luft eller vann. Kjemisk, er gull en overgang metall og en gruppe 11 element. Det er en av de minst reaktive solide kjemiske elementer. Metallet oppstår derfor ofte i fri elementært (native) form, som nuggets eller korn i steiner, i årer og i alluviale innskudd. Mindre vanlig, skjer det på mineraler som gull forbindelser, vanligvis med tellur.

Gull motstår angrep av enkelte syrer, men det kan bli oppløst av kongevann (nitro-saltsyre), så kalt fordi det løser opp gull. Gull oppløses også i alkaliske løsninger av cyanid, som er blitt brukt i gruvedrift. Gull oppløses i kvikksølv, forming amalgam legeringer. Gull er uløselig i salpetersyre, som løser opp sølv og base metaller, en eiendom som lenge har blitt brukt til å bekrefte tilstedeværelse av gull ielementer, gir stige til begrepet syre testen.

Gull har vært en verdifull og svært ettertraktet edelt metall for mynter, smykker, og andre kunstarter siden lenge før begynnelsen av innspilt historie. Gull standarder har vært

den vanligste grunnlaget for pengepolitikk gjennom menneskehetens historie, blir mye fortrenget av fiat valuta bare i slutten av det 20. århundre. Gull har også vært hyppig knyttet til et bredt utvalg av symbolisms og ideologier. Totalt 165.000 tonn gull har vært utvunnet i menneskets historie, som av 2009. This tilsvarer omtrent 5.3 milliarder

Troy gram eller, i form av volum, ca 8500 m3, eller en kube 20,4 m på en side. verden forbruk av nye gull produsert er ca 50% i smykker, 40% i investeringer, og 10% i industrien.