

” RØDT GLAS ”

GULD RUBIN	: Rødt glas farvet med guldklorid # : på basis af kali-blyglas : farven bliver purpurrød - rødviolet : Au (ca.0,01%) : guldrubin anvendes typisk som overfangsglas : ca. 1680 Johan Kunckel, (1630-1703) - fremstiller en brugbar sats af G. R. - opfundet af læge Andreas Cassius år.?
KOBBERRUBIN	: Rødt glas farvet med kobberilte # : på basis af kali-blyglas eller sodaglas : Kendt fra år -1500 i Ægypten : farven bliver rubinrød : (kobberilte farver glas blå til grønt)
SELENRUBIN	: Rødt glas farvet med selenilte # : selen + kadmiumssulfid : Se (i kaliglas) : vinrød / violet skær : (ved hurtig afkøling opnås en smuk gul farve) : (selenilte farver glas lyserødt/rosa) : (selen anvendes som affarvingsmiddel til sodaglas)

Den røde anløbs farve fremkommer først ved en genopvarmning af glasset til en 550 - 650°C i reducerede atmosfære, hvorved guld, kobber eller selen udfældes i glasset som små krystaller (størrelse 2 til 20 nanometer) og glasset fremstår som RØDT.