

AU6N Rotgold EXTRA

Farbe: rot

Dichte: 15,1 g/cm³

Schmelzintervall: 880-920°C

Zusammensetzung

Element	Au	Ag	Pt	Cu					
Anteil [%o]	750	5	4	x					

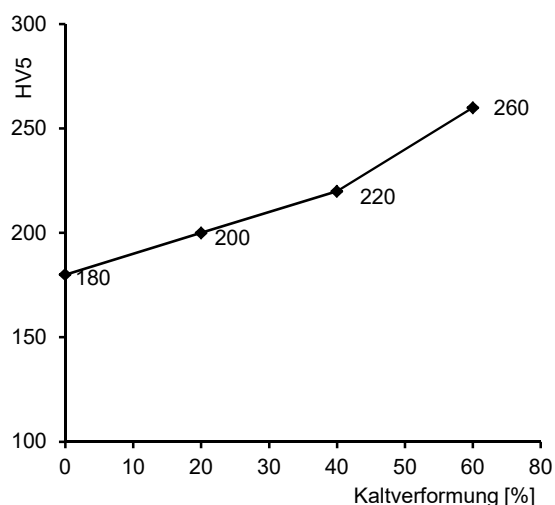
Mechanische Eigenschaften

	gegossen, unverformt	geglüht, rekristallisiert	ausgehärtet, 250°C 30 min
Härte [HV]	(180)	160	310
Zugfestigkeit R _m [N/mm ²]		580	950
Streckgrenze R _{p0,2} [N/mm ²]		480	620
Bruchdehnung [%]		≥ 30	8

Glühbedingungen

Ofen	Temperatur	Glühdauer	Abstehen	Ablöschen	Atmosphäre
DL-Ofen, Kammerofen	650 °C	30 min		ja	H ₂ /N ₂ -Gemisch, 4 ... 80 % H ₂

Härteänderung durch Kaltverformung



Küvettemperatur 600-640°C
 Gießtemperatur 1030-1060°C
 Ablöschen in Wasser nach 50min.