



BioGold Plus

Højædel legering til MK-arbejde

Indhold i %

Au	Pt	Pd	Ag	Cu	Rh	Sn	Zn	In	Ir	Andre
86,5	10,5	-	-	-	x	-	1,5	x	-	Ta, Mn

x = mindre end 1%



Farve:	Rødgul	
Vægtfylde:	18,6 g/cm ³	
Hårdhed HV:	Efter påbrænding	Efter støbning
	220	180
0,2 % Strækgrænse:	550 MPa	480 MPa
Elasticitetsmodul:	91 GPa	
Thermisk udvidelse:	25 - 500°C	25 - 600°C
	14,3	14,5
Smelteinterval:	Solidus	Likvidus
	1040°C	1130°C
Forvarmetemperatur:	800°C	
Brug af gammel støbekegle:	Der skal tilføres mindst 1/3 nyt metal	
Støbetemperatur:	1280°C	Metallet kan efter oxydering afsyres i neacidbad / sandblæses med 110 my aluoxid. Ved behandling i syrebad må der kun anvendes plast- eller quartzpincetter.
Digle:	Grafit / keramik / glas	
Oxidering:	950°C / 3 min. med vacuum, derefter afsyring.	
Lodning:	Før påbrænding 1030°C PdF	Efter påbrænding II PdF 800°C III PdF 750°C

Producent:



DeguDent GmbH

juni 2020