



BioEthic®

Højædel Universallegering

Indhold i %

Au + Pt Met	Au	Pt	Pd	Ag	Cu	Sn	Zn	In	Ir	Andre
97,87	86,7	10,75	-	0,03	-	0,1	1,5	0,2	0,02	0,7

Farve:	Rødgul	
Vægtfylde:	18,9 g/cm ³	
Hårdhed HV:	Efter påbrænding	Efter støbning
	220	190
0,2 % Strækgrænse:	525 MPa	435 MPa
Elasticitetsmodul:	90 GPa	
Thermisk udvidelse:	25 - 500°C 14,5	25 - 600°C 14,8
Smelteinterval:	Solidus 1030°C	Likvidus 1150°C
Forvarmetemperatur:	850°C	Anbefalet, ikke tvungen: Efter støbning, inden kegle og støbestifter fjernes, varmebehandles den rengjorte støbning på følgende måde: 950°C / 10 min. uden vacuum
Brug af gammel støbekegle:	Der skal tilføres mindst 1/3 nyt metal	
Støbetemperatur:	1250°C-1300°C	Metallet skal efter oxydering afsyres i 10% varm svovlsyre, ca. 70° C / sandblæse med 110 my aluoxid. Ved behandling i syrebad må der kun anvendes plast- eller quartzpincetter.
Digle:	Grafit / keramik / glas	
Oxidering:	900°C / 10 min. med vacuum, derefter afsyring.	
Lodning:	Før påbrænding S.G.1030* *Cadmium-frit slaglod	Efter påbrænding S.G.810* S.G.750*

Producent:



SWISS MADE