



# Minerva 58

## Højædel Finer guldlegering


Indhold i %

Au	Pt	Pd	Ag	Cu	Sn	Zn	In	Ga	Ir	Andre
58,0	1,0	3,5	24,4	12,0	x	1,0	-	-	x	-

x = mindre end 1%



<b>Farve:</b>	Gul		
<b>Vægtfylde:</b>	13,8 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Hårdhed HV:</b>	<b>Efter påbrænding</b>	<b>Efter støbning</b>	<b>Hærdning</b>
	-	295	-
<b>0,2 % Strækgrænse:</b>	-	870 MPa	
<b>Elasticitetsmodul:</b>	100 GPa		
<b>Thermisk udvidelse:</b>	<b>25 - 500°C</b>	<b>25 - 600°C</b>	
	-	-	
<b>Smelteinterval:</b>	<b>Solidus</b>	<b>Likvidus</b>	
	935°C	1005°C	
<b>Forvarmetemperatur:</b>	750°C		
<b>Brug af gammel støbekegle:</b>	Der skal tilføres mindst 1/3 nyt metal		
<b>Støbetemperatur:</b>	1100°C		
<b>Digle:</b>	Graft / Keramik / Glas		
<b>Udglødning / Hærdning:</b>	700°C / 10 min. Kyses i koldt vand. 400°C / 15 min.		
<b>Lodning:</b>	III PdF 750°C	IV PdF 700°C	

**Producent:**  DeguDent GmbH

Juni 2020