

Datablad: MK75

1. Generelt:

Varenummer: **191260**
Type:
Beskrivelse:
Farve: **Hvit**
Bruksområde:
Leveringsform: **1 g's biter**

2. Sammensetning:

Analyse:

Gull	Au	75,00 ± 0,50 %
Iridium	Ir	0,05 + 0,05/- 0,02 %
Palladium	Pd	17,90 ± 0,50 %
Sølv	Ag	1,30 ± 0,30 %
Sink	Zn	0,20 ± 0,10 %
Indium	In	4,50 ± 0,50 %
Tinn	Sn	1,00 + 0,30/- 0,20 %
Ruthenium	Ru	0,05 + 0,05/- 0,02 %

Inneholder ikke nikkel (Ni), kadmium (Cd) eller beryllium (Be)

3. Fysiske data (typiske verdier):

Flytegrense ($R_{0,2}$): **580 N/mm² - etter brenning**
590 N/mm² - herdet
Bruddstyrke: **700 N/mm² - etter brenning**
730 N/mm² - herdet
Bruddforlengelse (ϵ): **9 % - etter brenning**
12 % - herdet
Densitet: **16,1 g/cm³**
Utvidelseskoeff.: **14,2 $\mu\text{m}/\text{m}^{\circ}\text{K}$**
Hardhet: **241 HV5 - etter brenning**
250 HV5 - herdet
Kornstørrelse: **< 50 μm**
E-modul: **108 kN/mm²**
Smelteområde: **1190 - 1220 $^{\circ}\text{C}$**

4. Brukerdata:

Støpetemperatur: **1370 $^{\circ}\text{C}$**
Kopptemperatur: **800 - 850 $^{\circ}\text{C}$**
Oksydering: **950 $^{\circ}\text{C}$ i 5 minutter**
Herding: **600 $^{\circ}\text{C}$ i 15 minutter**
Slaglodd: **M-Solder før porselenspålegging**
750- eller 820-Solder etter porselenspålegging
Flussmiddel: **JS Ioddefluss**
Porselen:

5. Eksterne referanser:

EN ISO 9693 - Restaureringsmaterialer av metall med påbrente keramer