

Datablad: 820-solder

1. Generelt:

Varenummer: xxxxxx
Type: Lodd
Beskrivelse: Lodd for dentalgull
Farve: Gul
Bruksområde:
Leveringsform: 1,5 g stikke
2,0 g bånd

2. Sammensetning:

Analyse:

Gull	Au	71,00 ± 0,50 %
Platina	Pt	2,70 ± 0,50 %
Iridium	Ir	0,05 + 0,05/- 0,03 %
Sølv	Ag	5,50 ± 0,50 %
Kobber	Cu	15,00 ± 0,50 %
Sink	Zn	0,75 ± 0,20 %
Indium	In	5,00 ± 0,50 %

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

3. Fysikalske data (typiske verdier):

Flytegrense ($R_{0,2}$): 265 N/mm² – glødd
589 N/mm² – herdet
Bruddforlengelse (ϵ): 27% – glødd
2% – herdet
Densitet: 14,7 g/cm³
Hardhet: 106 HV5 – glødd
180 HV5 – herdet
Smelteområde: 765 - 820 °C

4. Brukerdata:

Flyttemperatur: 820 °C
Flussmiddel:
Gløding: 700 °C i 10 minutter
Herdning: 300 °C i 30 minutter

5. Eksterne referanser

.19 Lodd