

Datablad: 850-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	74,50 ± 0,50 %
	Platina	Pt	2,70 ± 0,50 %
	Iridium	Ir	0,05 + 0,05/- 0,03 %
	Sølv	Ag	8,50 ± 0,50 %
	Kobber	Cu	11,50 ± 0,50%
	Sink	Zn	1,75 ± 0,50 %
	Tinn	Sn	1,00 ± 0,30 %

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

3. Fysikalske data (typiske verdier):

Flytegrense ($R_{0,2}$):	255 N/mm ² – glødd 490 N/mm ² – herdet
Bruddforlengelse (ϵ):	29% – glødd 7% – herdet
Densitet:	15,4 g/cm ³
Hardhet:	131 HV5 – glødd 210 HV5 – herdet
Solidus-Liquidus:	790 - 850 °C

4. Brukerdata:

Loddetemperatur:	850 °C
Flussmiddel:	
Gløding:	700 °C i 10 minutter
Herdning:	300 °C i 30 minutter

5. Eksterne referanser

.19 Lodd