



1 Yleistä:

Valmistaja:	K.A. Rasmussen, N-2326 Hamar, Norway
Tuotekuvaus:	Kultasepän kulta
Väri:	Lys
Käyttöalue:	Mekaaninen työstö, sorvaus, valu
Toimitusmuoto:	Levy, lanka, valurae

2 Koostumus:

Kulta	Au	586,5	±	1,5	‰
Hopea	Ag	203,0	±	5,0	‰
Kupari	Cu	209,5	±	5,0	‰
Platina	Pt	0,9	±	0,5	‰
Iridium	Ir	0,1	±	0,05	‰

3 Teknisiä tietoja:

Myötöraja (R_{0,2})	370	N/mm ² - Hehkutettu
	640	N/mm ² - Karkaistu
Murtolujuus	460	N/mm ² - Hehkutettu
	670	N/mm ² - Karkaistu
Murtovenymä (ε)	39	% - Hehkutettu
	9	% - Karkaistu
Kovuus:	150	HV5 – Hehkutettu
	195	HV5 - Karkaistu
Tiheys:	13,67	g/cm ³
Solidus	810	°C
Liquidus	860	°C

4 Käyttötietoja:

Valulämpötila	900-940°C
Valuputken lämpötila	570-650°C
Hehkutus	700°C 10 min. jäädytetään heti kylmässä vedessä
Karkaisu	700°C 10 min. jäädytetään heti kylmässä vedessä jonka jälkeen lämmitetään 450 °C 10 min, jäädytetään hitaasti (uunissa).

5 Ulkoiset referenssit:

ISO 8654:1993 – Kultaseosten väri. Määrittely, väriskaala ja merkinnät