

 K.A.Rasmussen	Tuotetietomake: Au750-H-115Pd	Dok. nr: pro-dau-024
		Versio: 1
Tekijä: Terje Pedersen	Hyväksyjä: Mette Pedersen	Pvm: 01.03.2016

1 Yleistä:

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

2 Koostumus:

Kulta	Au	751,5	±	1,5	‰
Palladium	Pd	115,0	±	5,0	‰
Hopea	Ag	47,0	±	5,0	‰
Kupari	Cu	75,5	±	5,0	‰
Sinkki	Zn	10,0	±	3,0	‰
h	h	0,	±	0,	‰
Iridium	Ir	0,1	±	0,05	‰

3 Teknisiä tietoja:

Myötöraja(R_{0,2}):	2	N/mm ² - Hehkutettu N/mm ² - Karkaistu
Murtolujuus	4	N/mm ² - Hehkutettu 4 N/mm ² - Karkaistu
Murtovenymä (ε)		% - Hehkutettu % - Karkaistu
Kovuus	11	HV5 – Hehkutettu HV5 - Karkaistu
Tiheys	1 ,	g/cm ³
Solidus	9756	°C
Liquidus	1115	°C

4 Käyttötietoja:

Valulämpötila	1155-1195°C
Valuputken lämpötila	620-700°C
Hehkus	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