



1 Yleistä:

Valmistaja:	K.A. Rasmussen, N-2326 Hamar, Norway
Tuotekuvaus:	Yleishopeaseos
Käyttöalue:	Valu
Toimitusmuoto:	Valurae

2 Koostumus:

Seos:	Hopea	Ag:	937,0	±	2,0	‰
	Kupari	Cu:	63,0	±	2,0	‰
Muut aineet:	Iridium	Ir:	16	±	6	ppm
	Fosfori	P:	≤		10	ppm
	Happi	O:	≤		30	ppm – lanka
	Happi	O:	≤		40	ppm – valurae, -pala
Epäpuhtauksia:	ΣMetalleja:	Me:	≤		100	ppm

3 Teknisiä tietoja (keskiarvoja):

Kristallirakenne:	Dendriittinen
Raekoko:	<200 μm
Pinnanlaatu:	≤0,2 Ra
Kovuus Brinell:	125 ± 10 HB - Kova
	65 ± 10 HB - Pehmeä
Kovuus Vickers	131 ± 10 HV - Kova
	68 ± 10 HV - Pehmeä
Murtolujuus	360 N/mm ² – Kova
	180 N/mm ² - Pehmeä
Murtovenymä (ε):	3 % - Kova
	35 % - Pehmeä
Sulamisalue:	820 – 910 °C
Valulämpötila:	950 – 990 °C
Tiheys:	10,4 g/cm ³

4 Mittatoleransseja:

Levyn pituus :	X ± 1,00 mm
Levyn leveys :	X ± 0,50 mm
Levyn paksuus:	X ± 0,02 mm