

HeraNordic 40

Henvis til alminnelig bruksanvisning for bruk

Type 4	MK-(PG)-legering								Produktnormer	
Farge	Innhold i vekt %								ifølge DIN EN ISO	
hvit	Au	Ag	Pd	Sn	In	Ga	Ru			9693 og analog
	40,0	10,0	39,4	0,2	8,8	1,4	0,2			22674

Tekniske data

1 N/mm² = 1 MPa, 1000 N/mm² = 1 GPa

Egenvekt	Smelteinterval		Hardhet				0,2% Utvidelsesgrense			Relativ bruddforlengelse			Termisk utvidelses koef.	E-Modul
g/cm ³	°C		HV 5				MPa			%			µm/m·K	GPa
	Solidus	Liquidus	w	s	v	k	w	v	k	w	v	k	25-500°C	
12,8	1120	1260	240	260	280		660	540		18	20		14,0	131

w = mykgjødet

s = Selvherding ved sakte avkjøling

v = herdet

k = Resultat etter porselensbrenning

Bruksanvisning

Forvarmingstemp.	Støpetemp.	Digel	Oksidere	Herding	Laser-sveiseledning	Lodd:
°C	°C		°C, min.	°C, min.		
900	1400	Keramikk	880*, 5, a**	600, 15		Herador Lot 1060 S, Herador Lot V 800

* = kan økes til maks. 950°C for høyere smeltende keramikk

** = Oksid etter oksidbrann a = avstråle

Kompatibelt keramikk: Keramikker med klassisk WUK som f.eks.: HeraCeram / Heraeus Kulzer • Omega 900 / VITA • Duceram plus/Kiss / DeguDent • d.SIGN / Ivoclar

Flux:

Hera UL 99

Spesielle opplysninger: ved overfølsomhet (allergi) mot legeringens sammensetning. **Bivirkning:** Det ble beskrevet enkelte tilfeller av oversensibile reaksjoner eller lokale ubehagligheter grunnet elektrokjemiske reaksjoner. **Reaksjoner sammen med andre dentallegeringer:** galvaniske effekter kan oppstå ved approximal eller antagonistisk kontakt mot legeringer av annen type.

Heraeus Kulzer GmbH · Grüner Weg 11 · 63450 Hanau / Germany

10.07