



# Cera E

## Ædelmetalreduceret legering til MK-arbejde



Indhold i %

Au	Pt	Pd	Ag	Cu	Sn	Zn	In	Ir	Ga	Ru
0,1	-	39,9	51,8	-	1,0	4,0	3,0	-	-	Rest

<b>Farve:</b>	Hvid	
<b>Vægtfylde:</b>	10,8 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Hårdhed HV:</b>	<b>Efter påbrænding</b> 210	<b>Efter støbning</b> 220
<b>0,2 % Strækgrænse:</b>	400 MPa	530
<b>Elasticitetsmodul:</b>	105 GPa	

<b>Termisk udvidelse:</b>	<b>25 - 500°C</b> 16,5	<b>25 - 600°C</b> 16,8
---------------------------	---------------------------	---------------------------

<b>Smelteinterval:</b>	<b>Solidus</b> 1085°C	<b>Likvidus</b> 1185°C
------------------------	--------------------------	---------------------------

<b>Forvarmetemperatur:</b>	800°C	
----------------------------	-------	--


**Brug af gammel støbekegle:** Der skal tilføres mindst 1/3 nyt metal

<b>Støbetemperatur:</b>	1280°C	
-------------------------	--------	--

<b>Digle:</b>	Graft	
---------------	-------	--

<b>Oxidering:</b>	890°C / 3 min.	
-------------------	----------------	--

<b>Lodning:</b>	Før påbrænding Carrara 950°C	Efter påbrænding Carrara 750°C
-----------------	---------------------------------	-----------------------------------

<b>Producent:</b>		DeguDent GmbH
-------------------	---	---------------

Juni 2020