

## Sicherheitshinweise



Achtung! Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Gefährlicher Bestandteil: Indium

UFI: 5910-S041-N00V-R7AF



## Wechselwirkungen

Bei okklusalem und approximalem Kontakt unterschiedlicher Legierungen sind in seltenen Einzelfällen elektrochemisch bedingte Missempfindungen möglich.

## Gewährleistung

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, ganz gleich ob sie mündlich, schriftlich oder im Wege praktischer Anleitung erteilt werden, beruhen auf unseren eigenen Erfahrungen und Versuchen und können daher nur als Richtwerte gesehen werden. Die Produkte unterliegen einer kontinuierlichen Weiterentwicklung. Wir behalten uns deshalb Änderungen in Konstruktion und Zusammensetzung vor. Bitte trocken und bei Raumtemperatur lagern.

Korrosionsfestigkeit und Biokompatibilität sind geprüft. Ergebnisse können kostenfrei angefordert werden. D 10.2020. © C.HAFNER, D-Wimsheim.

**C.HAFNER Service:** Bestell-Telefon: +49 7044 90333-333



C. HAFNER GmbH + Co. KG

Gold- und Silberscheideanstalt

Maybachstrasse 4 · 71299 Wimsheim · Deutschland

edelmetall-dentaltechnologie@c-hafner.de

www.c-hafner.de



## CeHa MILL PLUS

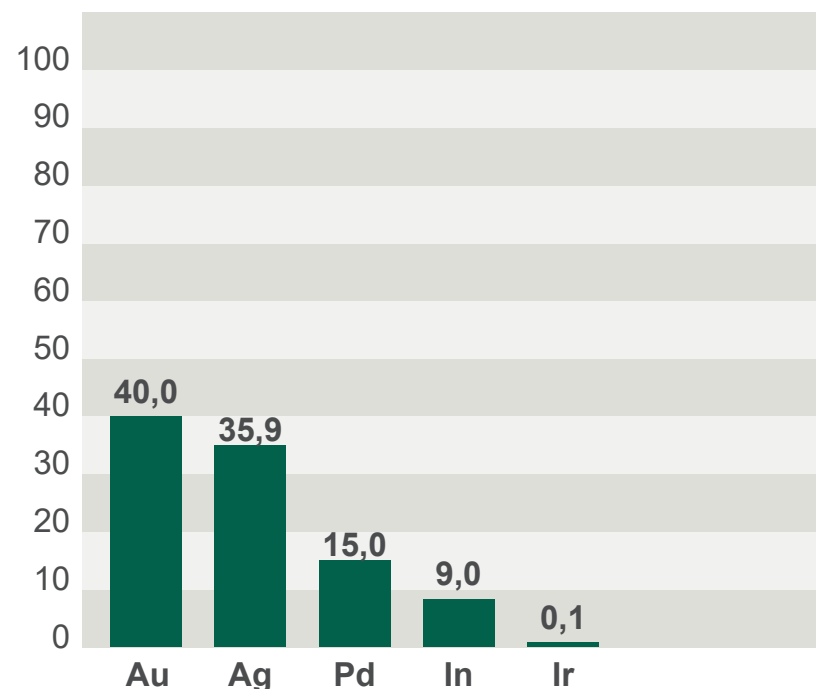
LOT \_\_\_\_\_

Gramm: \_\_\_\_\_

Farbe: Hellgelb

Typ: 4

## Legierungszusammensetzung %



**Ag** Silber, **Au** Gold, **Cu** Kupfer, **Fe** Eisen, **Ga** Gallium, **Ge** Germanium, **In** Indium, **Ir** Iridium, **Mn** Mangan, **Pd** Palladium, **Pt** Platin, **Re** Rhenium, **Rh** Rhodium, **Ru** Ruthenium, **Sn** Zinn, **Ta** Tantal, **Zn** Zink

# Technische Daten CeHa MILL<sup>®</sup> PLUS

Metallkeramik-Legierung nach DIN EN ISO 22674 und  
DIN EN ISO 9693 für niedrigschmelzende Keramikmassen

Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	13,0
Schmelzintervall °C	1050-985
Härte (HV 5/30) w, a, g/b	165, 230, 210/230
Vorwärmtemperatur °C	800
Gießtemperatur °C	1200
Weitererhitzen nach dem Aufschmelzen (s)	
elektrisch 20-30, induktiv 5-8, Flamme 5-8	
0,2% Dehngrenze (MPa) w, a, g/b	280, 580, 430/540
Bruchdehnung (%) w, a, g/b	18, 7, 11/11
Flußmittel:	z.B. Pasta Flux
WAK 25-500 (600) °C	16,6 (17,1) µm/mK
Lotempfehlung:	
Vor dem Brand:	Orplid <sup>®</sup> Keramik Lot CF 950
Nach dem Brand:	Orplid <sup>®</sup> Lot CF 720

Oxidbrandempfehlung: 820°C, 6 min ohne Vacuum

w = weich, a = ausgehärtet, g/b = nach dem Guß bzw. Brand

# Gebrauchsanweisung

## Anstiften:

nach zahntechnischen Regeln (siehe Allgemeine Gebrauchsanweisung)

## Einbetten:

phosphatgebundene Einbettmassen

## Vorwärmen:

800°C, 30-120 min. auf Endtemperatur, je nach Muffelgröße

## Gießen:

1200°C bei Vakuum-Druckguss um 10 - 20 °C erhöhen. Graphittiegel bzw. bei offener Flamme mit Keramiktiegel.

## Ausarbeiten:

mit Hartmetallfräsern und/oder keramisch gebundenen Steinen. Immer in eine Richtung beschleifen! Geringer Anpressdruck. Abstrahlen mit 110 - 125 µm Aluminiumoxid. Druck max. 2 bar.

## Reinigen:

Abdampfen mit Dampfstrahlgerät oder mit destilliertem Wasser auskochen.

## Oxidbrand:

6 min bei 820 °C ohne Vakuum.