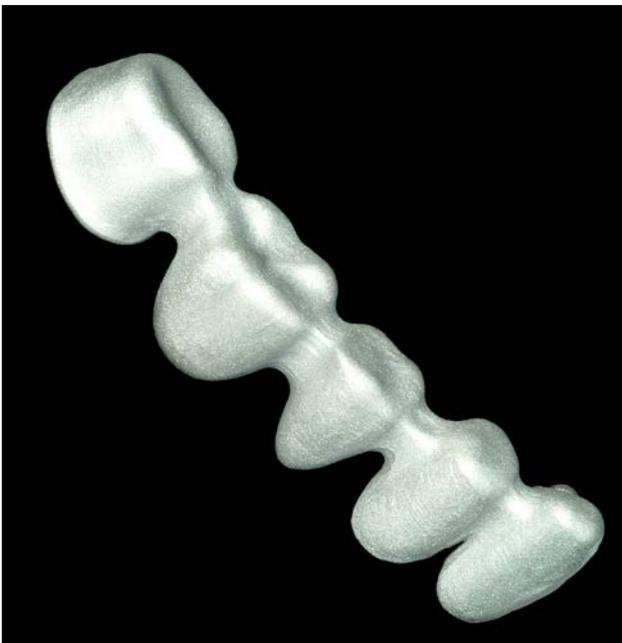




## JENSEN EMF

*Edelmetallfreie  
Aufbrennlegierung Typ 3*



### IHRE VORTEILE

- Niedrige Härte dadurch extrem gute Bearbeitungsmöglichkeiten
- Außergewöhnliche Schmelz- und Gießeigenschaften
- Kein Funkensprühen beim Aufschmelzen
- Sehr guter Schmelzspiegel, der einen genauen Gießzeitpunkt erkennen lässt
- Optimiert für Vakuumdruckguss
- Laserfähig
- Vielseitig einsetzbar innerhalb des edelmetallfreien Werkstoffbereichs



## EXZELLENT E MATERIALEIGENSCHAFTEN

- JENSEN EMF ist eine korrosionsstabile edelmetallfreie Aufbrennlegierung Typ 3 auf Co-Cr-W-Basis.
- JENSEN EMF deckt das gesamte Spektrum des festsitzenden Zahnersatzes mit einem Werkstoff ab.
- JENSEN EMF lässt sich durch seine niedrige Härte hervorragend verarbeiten.
- JENSEN EMF wurde mit einem WAK von 14,0 µm/mK entwickelt, der eine Keramikverblendung ohne Langzeitabkühlung zulässt.
- JENSEN EMF ist freigegeben für die Verblendung mit InSync MC bzw. Dentalkeramikmassen im WAK-Bereich von 14,0 µm/mK.

## ZUSAMMENSETZUNG

	Massen %
<b>Kobalt (Co)</b>	61,0
<b>Chrom (Cr)</b>	25,0
<b>Molybdän (Mo)</b>	3,0
<b>Wolfram (W)</b>	8,0
<b>Niob (Nb)</b>	1,0
<b>Silizium (Si)</b>	1,0
<b>Sonstige Metalle</b>	< 1,0

## TECHNISCHE DATEN

<b>Härte nach Vickers</b>	280 HV10
<b>0,2% Dehngrenze</b>	550 MPa
<b>Bruchdehnung</b>	10 %
<b>E-Modul</b>	210 GPa
<b>Schmelzintervall</b>	1304 - 1369 °C
<b>Dichte</b>	8,3 g/cm <sup>3</sup>
<b>WAK (25-500 °C)</b>	13,9 µm/mK
<b>WAK (25-600 °C)</b>	14,0 µm/mK
<b>Vorwärmtemperatur</b>	850 - 900 °C
<b>Oxidbrand</b>	980 °C

## JENSEN FÜR DAS DENTALLABOR



### InSync MC:

Metallkeramik im klassischen Bereich (WAK 14). Für alle Legierungen – NE optimiert.



### JENSEN MG:

JENSEN MG ist eine klassische, federharte Co-Cr Modellgusslegierung.



### JP5:

Palladiumbasis Aufbrennlegierung, wirtschaftliche Alternative zu NE Legierungen.



### Dental-Öfen:

Perfekte Brennergebnisse mit DEKEMA Vakuum- und Sinteröfen von Jensen Dental.

