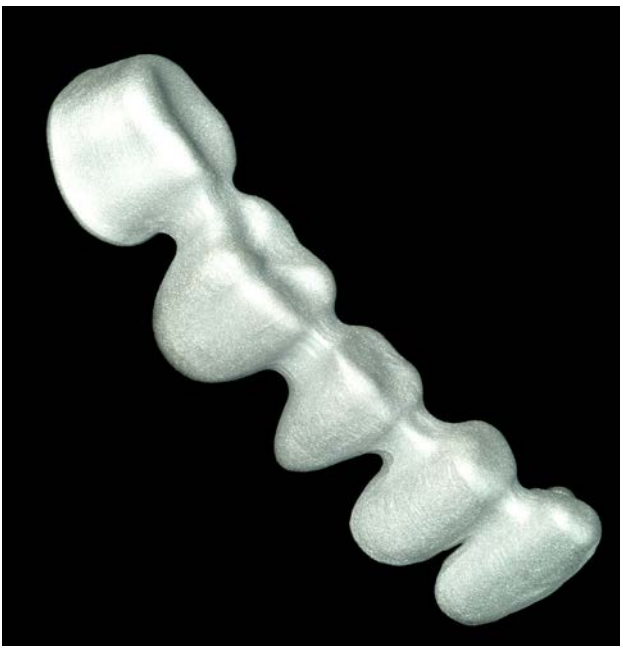




JENSEN EMF

*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
- Optimierte für Vakuumdruckguss
- Laserfähig
- Vielseitig einsetzbar innerhalb des edelmetallfreien Werkstoffbereichs



JENSEN EMF

Edelmetallfreie Aufbrennlegierung Typ 3

CE 0481

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

TECHNISCHE DATEN

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

JENSEN FÜR DAS DENTALLABOR



InSync MC:

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



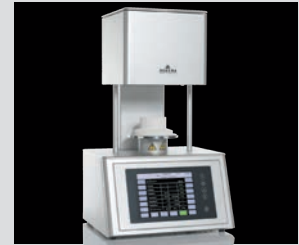
JENSEN MG:

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.



Jensen GmbH
Gustav-Werner-Straße 1
72555 Metzingen, Germany

Telefon 0800-8573230
info@jensendental.de
www.jensendental.de

 **JENSEN**
DENTAL