

# METAL-BITE®

## Universelles Präzisions- Registriermaterial



# 2014

**REALITY**  
Four Star Award



# 2013

**REALITY**  
Four Star Award



[www.r-dental.com](http://www.r-dental.com)

Produktinformationen



The Editors' Choice:

METAL-BITE®

- "My new favorite bite registration!"
- "Easy to dispense."
- "Sets incredibly fast."
- "Not brittle!"
- "Easy to use."
- "Trims easily."
- "No taste at all!"

[www.dentaladvisor.com](http://www.dentaladvisor.com)



Biß zur Perfektion

# METAL-BITE®

## Hochleistungsprodukt für universelle Präzisions-Registrierungen

### Einleitung

Bereits im Jahr 2000 wurde das klassische dunkelgraue **METAL-BITE®** als erstes universelles, schnell härtendes und scanbares, automatisch anmischbares Vinylpolysiloxan (A-Silikon) eingeführt. Es kann sowohl für konventionelle intraorale Registrierungen (statische Okklusionsregistrare in hikp) als auch für praxis- und laborseitige puderfreie Scans mit universellen CAD/CAM-Systemen eingesetzt werden. **METAL-BITE®** wird von SIRONA für CEREC-Anwendungen weltweit empfohlen. Bis heute stellt **METAL-BITE®** den Standard in der dentalen CAD/CAM-Registrierung dar. Die Scan-Charakteristika des **METAL-BITE®** liefern optimale Daten für absolut fehlerfreie Antagonisten- und "natürliche" Designvorschläge für Restaurationen.

Im Laufe der Zeit wurden die klassischen Indikationen erweitert: Bedingt durch innovative Anwendungen wird **METAL-BITE®** nicht nur für statische, sondern auch für dynamische Registrierungen und aufgrund seiner Röntgenopazität auch zur Herstellung von Bohrschablonen in der Implantologie sowie für Gesichtsbogenübertragungen verwendet. Die Registrare sind starr und einfach zu bearbeiten.

Die Indikationen des **METAL-BITE®** sind wie folgt:

### Indikationen

- universelle und statische hikp-Registrierungen
- klassische Gesichtsbogenübertragungen (nach Prof. Dr. A. Gutowski)
- für CMD-Anwendungen nach Dr. A. Köneke und PD Dr. M. O. Ahlers (Literatur auf Anfrage)
- Antagonistenregistrierungen und puderfreie Scans mit universellen CAD/CAM-Systemen
- dynamische Registrierungen im Rahmen der FGP-Methode (vgl. Dr. Fritzsche, Rationelle dynamische Registrartechnik am Beispiel einer CEREC 3D-Teilkrone unter Verwendung von METAL-BITE® in: International Journal of Computerized Dentistry, IJCD, Volume 10, Number 1, 2007, QV).

**METAL-BITE®** übertrifft sämtliche Anforderungen der Norm DIN 13903 (Zahnheilkunde - Bissregistriermasse). Die Leistungs-Parameter sind im folgenden dargestellt:

### Leistungs-Parameter

	Verarbeitungszeit Produkt - schnellhärtend	Aushärtezeit - Zeit Start Mischen (Automix) bis Ende Aus- härtung intraoral - schnellhärtend	Helligkeit ** ZrO <sub>2</sub> = 100	Kontrast ** ZrO <sub>2</sub> = 100	Schrumpfung nach 24 h/%	Elastische Rückstellung nach Verformung/%	Verformung unter Druck/%	Shore-D-Härte *
<b>METAL-BITE®</b>	20"	60"	118	66	< 0,1	-	~ 0,5	40

\* 24 h-Wert gemäß DIN 53505 (Härteprüfung nach Shore A und Shore D), \*\* Relativwerte, interne Messungen

## Ihre Vorteile auf einen Blick:

**METAL-BITE®** bietet Ihnen

### Vorteile

- ein universelles Präzisions-Registriermaterial für praxis- und laborseitige Indikationen
- eine optimale Verarbeitungszeit für eine stressfreie Registrierung
- eine hervorragende thixotrope Eigenschaft (hervorragende Stand- und Fließeigenschaft)
- einen exzellenten Snap-Set (damit ist ein zeitlich steiler, sigmoider (S-förmiger) Phasenverlauf während der Aushärtungsphase gemeint)
- eine genaue Detailwiedergabe
- eine große Scan-Genauigkeit mit ausgezeichneter Helligkeit und Kontrast ohne zu Pudern
- eine hohe Shore-D-Härte zur Vermeidung von Verformungen
- eine hervorragende Bearbeitbarkeit, Fräsbarkeit und eine leichte Entnahme aus dem Mund

**METAL-BITE®** sollte unter 25 °C und waagrecht gelagert werden.

### Bestellinformation:

### Bestellinformation

<b>Bezeichnung:</b> R-SI-LINE® METAL-BITE® (dunkelgrau)	<b>Inhalt:</b> 2 DK à 50 ml + 12 MIK	<b>Bestell-Nr.:</b> MBK1074
--	---	--------------------------------

R-SI-LINE und METAL-BITE sind eingetragene Warenzeichen der R-dental Dentalerzeugnisse GmbH. SIRONA und CEREC sind keine eingetragenen Warenzeichen der R-dental Dentalerzeugnisse GmbH. Preis-, Produktänderungen sowie Irrtümer vorbehalten.  
© R-dental Dentalerzeugnisse GmbH 2000-2014. Alle Rechte vorbehalten.

### Kontakt

Weitere Produkte, Informationen und Katalog:  
R-dental Dentalerzeugnisse GmbH • Winterhuder Weg 88 • 22085 Hamburg  
Tel.: +49 (0)40-22757617 • Fax: +49 (0)40-22757618 • E-mail: info@r-dental.com • [www.r-dental.com](http://www.r-dental.com)