

# R-SI-LINE®-Abformmaterialien

## Hochleistungsprodukte für Präzisionsabformungen



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

Produktinformationen




# R-SI-LINE<sup>®</sup>-Abformmaterialien

## Hochleistungsprodukte für Präzisionsabformungen

Bereits seit 1995 werden R-SI-LINE<sup>®</sup>-Abformmaterialien (R-SI-LINE<sup>®</sup> steht für die R-dental-Silikon-Linie) als Präzisionsabformmaterialien (Vinylpolysiloxane, A-Silikone) erfolgreich weltweit verwendet.

### Einleitung

R-SI-LINE<sup>®</sup>-Abformmaterialien gibt es für alle praxisrelevanten Indikationen. Die folgende Tabelle 1 korreliert Produkte und Indikationen:

Produkte #	Sicherheitsdatenblatt www.r-dental.com ^	Registrierung	Situationsabformung	Korrekturabformung	Doppelmischtechnik	Funktions-/Einphasen- Abformung	Implantologische Abformung	 ^ CAD/CAM	Gingiva-Modellmaterial für Zahnfleischmasken
R-SI-LINE <sup>®</sup> METAL-BITE <sup>®</sup> *	X	X						X	
R-SI-LINE <sup>®</sup> METAL-BITE <sup>®</sup> GOLD **	X	X						X	
R-SI-LINE <sup>®</sup> METAL-BITE <sup>®</sup> Blue ***	X	X						X	
R-SI-LINE <sup>®</sup> HARD-BITE	X	X							
R-SI-LINE <sup>®</sup> EXTRA-BITE	X	X							
R-SI-LINE <sup>®</sup> PUTTY	X			X <sup>E</sup>					
R-SI-LINE <sup>®</sup> PUTTY MATIC ****	X		X	X <sup>E</sup>	X				
R-SI-LINE <sup>®</sup> PUTTYSOFT SH	X				X				
R-SI-LINE <sup>®</sup> HEAVY EXACT K	X						X		
R-SI-LINE <sup>®</sup> HEAVY MATIC ****	X				X		X		
R-SI-LINE <sup>®</sup> HEAVY KINGSIZE	X				X		X		
R-SI-LINE <sup>®</sup> MONO S MATIC ****	X					X			
R-SI-LINE <sup>®</sup> MONO S	X					X			
R-SI-LINE <sup>®</sup> MEDIUM SH	X				X	X			
R-SI-LINE <sup>®</sup> LIGHT SH	X			X	X	X			
R-SI-LINE <sup>®</sup> UltraLIGHT SH	X			X					
KwickModel <sup>®</sup> nature	X							X	
KwickModel <sup>®</sup> SCAN	X							X	
KwickModel <sup>®</sup> GINGIVA SOFT	X								X
KwickModel <sup>®</sup> GINGIVA HARD SCAN	X							X	X

# die Hintergrundfarbe entspricht der Farbe des Abformmaterials.  
Super hydro (SH) = super hydrophile Produkte = ausgezeichnete Benetzung und Präzision.  

\* Referenzregistriermaterial, optional scanbar.

\*\* Scanbares A-Silikon, für die puderfreie 3D-Datenerfassung optimiert für CEREC 3D.

\*\*\* Scanbares A-Silikon, für die puderfreie 3D-Datenerfassung optimiert für CEREC BlueCam.

\*\*\*\*MATIC-Produkte sind für handelsübliche, maschinelle und autoMATIChe Mischgeräte geeignet.

<sup>E</sup> PUTTY-Erstabformung sollte "individueller Löffel" für die Korrekturabformung sein.

## Ihre Vorteile auf einen Blick:

Wir bieten Ihnen R-SI-LINE<sup>®</sup>-Abformmaterialien

- für alle praxisrelevanten Indikationen (siehe Tab. 1),
- in praktischen, handelsüblichen Doppelkartuschen (Automix),
- für handelsübliche, maschinelle Mischgeräte (MATIC-Produkte),
- mit PUTTY-artiger, hydrophiler Konsistenz für maschinelle Mischgeräte (PUTTY MATIC),
- mit geschmeidigen, hydrophilen und superhydrophilen Hand-Mix-Konsistenzen (PUTTY, PUTTYSOFT)
- mit ausgezeichneten Reißfestigkeiten für sichere Präparationsgrenzenausbildung und
- mit super hydrophilen Präzisionskorrekturabformmaterialien für eine exzellente Benetzung von Zahnhartsubstanz und Schleimhautbereichen und damit einer perfekten Zeichnungsschärfe und Detailwiedergabe.

Tab. 1  
Produkte und  
Indikationen

### Vorteile

und R-SI-LINE®-Registriermaterialien

- mit komfortablen Verarbeitungszeiten (siehe Tab. 2),
- mit kürzesten Aushärtungszeiten,
- mit höchsten Shore-D-Härten (40) und optional hervorragender Scanbarkeit (CAD/CAM) und
- mit weltweit anerkannten Eigenschaften hinsichtlich Präzision und Bearbeitbarkeit.



Weitere Vorteile

Wir sind stolz auf anhaltend jährliche REALITY AWARDS für METAL-BITE® ...

R-SI-LINE®-Abformmaterialien übertreffen die Anforderungen der Norm DIN EN ISO 4823.

Die folgende Tabelle korreliert Verarbeitungszeiten und Aushärtungszeiten normal- und schnellhärtender Komponenten, sowie weitere Leistungs-Parameter:

Produkte*	Verarbeitungszeit Produkte - normalhärtend	Aushärzeit - Zeit Start Mi- schen (Automix) bis Ende Aus- härtung intraoral - normalhärtend	Verarbeitungszeit Produkte - schnellhärtend	Aushärzeit - Zeit Start Mi- schen (Automix) bis Ende Aus- härtung intraoral - schnellhärtend	Schrumpfung nach 24 h/%	Elastische Rückstellung nach Verformung/%	Verformung unter Druck/%	Shore-A/D-Härte**
R-SI-LINE® METAL-BITE®	-	-	20''	65''	< 0,1	> 99,4	~ 0,5	94/40
R-SI-LINE® METAL-BITE® GOLD	-	-	20''	1'35''	< 0,1	> 99,4	~ 0,5	94/40
R-SI-LINE® METAL-BITE® Blue	-	-	20''	1'35''	< 0,1	> 99,4	~ 0,5	94/40
R-SI-LINE® HARD-BITE	-	-	20''	65''	< 0,1	> 99,4	~ 0,7	90
R-SI-LINE® EXTRA-BITE	25''	80''	-	-	< 0,1	> 99,4	~ 2,4	62
R-SI-LINE® PUTTY	1'30''	4'30''	1'	3'	< 0,1	> 98,6	~ 2,1	72
R-SI-LINE® PUTTY MATIC	1'30''	4'30''	-	-	< 0,1	> 98,8	~ 2,8	67
R-SI-LINE® PUTTYSOFT SH	1'30''	4'30''	1'	3'	< 0,1	> 98,4	~ 2,4	68
R-SI-LINE® HEAVY EXACT K	2'	5'	-	-	< 0,1	> 98,6	~ 2	72 !
R-SI-LINE® HEAVY MATIC	2'	5'	1'30''	3'30''	< 0,1	> 99,8	~ 2,5	65
R-SI-LINE® HEAVY KINGSIZE	2'	5'	-	-	< 0,1	> 99,8	~ 2,5	65
R-SI-LINE® MONO S MATIC	2'	5'	1'30''	3'30''	< 0,1	> 99,2	~ 3,2	62
R-SI-LINE® MONO S	2'	5'	1'30''	3'30''	< 0,1	> 99,2	~ 3,2	62
R-SI-LINE® MEDIUM SH	2'	5'	1'30''	3'30''	< 0,1	> 99,4	~ 3,5	55
R-SI-LINE® LIGHT SH	2'	5'	1'30''	3'30''	< 0,1	> 99,4	~ 4,4	48
R-SI-LINE® UltraLIGHT SH	2'	5'	1'30''	3'30''	< 0,1	> 99,6	~ 5,4	42
KwikkModel® nature	-	-	40''	2'00''	< 0,1	-	~ 0,8	90
KwikkModel® SCAN	-	-	40''	2'00''	< 0,1	-	~ 0,8	88
KwikkModel® GINGIVA SOFT	1'30''	8'	-	-	< 0,1	> 99,1	~ 4,9	40
KwikkModel® GINGIVA HARD SCAN	1'30''	8'	-	-	< 0,1	> 98,5	~ 1,8	69

\* Angegebene Zeiten gelten für 23 °C.

\*\* 24 h-Wert.

Weitere Vorteile auf einen Blick:

Wir bieten Ihnen weiterhin R-SI-LINE®-Abformmaterialien

- mit komfortabel langen Verarbeitungszeiten für eine stressfreie Abformnahme,
- mit intraoral normalhärtenden Komponenten,
- mit intraoral schnellhärtenden (fast set, FS) Komponenten,
- mit exzellentem Snap-Set (damit ist ein zeitlich steiler, sigmoider (S-förmiger) Phasenverlauf während der Aushärtungsphase gemeint),
- mit hervorragenden thixotropen Eigenschaften (hervorragende Stand- und Fließeigenschaften, d. h. unter Druck ändert sich die Konsistenz, diese wird niedrigviskoser und fließt optimal),
- mit abgestimmten Shore-A-Härten,
- die nach der Abformung leicht aus dem Mund zu entnehmen sind und
- mit einem sehr guten Preis/Leistungsverhältnis.

Tab. 2  
Produkte und  
Leistungs-  
Parameter

Weitere Vorteile

## Bestellinformationen zu R-SI-LINE®-Abformmaterialien:

REF

Bestell-Nr.:

Bezeichnung:

Inhalt:

### Registriermaterialien

R-SI-LINE® METAL-BITE® 2 DK\* à 50 ml + 12 MIK\* SXN MBK1074

R-SI-LINE® METAL-BITE® GOLD 2 DK à 50 ml + 12 MIK SXN MBK0750  
R-SI-LINE® METAL-BITE® BLUE 2 DK à 50 ml + 12 MIK SXN MBK0475

R-SI-LINE® HARD-BITE 2 DK à 50 ml + 12 MIK SXN HBK1076  
R-SI-LINE® EXTRA-BITE 2 DK à 50 ml + 12 MIK SXN EBK1075

### Hochviskose Abformmaterialien

R-SI-LINE® PUTTY 2 Dosen à 600 g (1.200 g) PUT1010  
R-SI-LINE® PUTTY FS (FS, fast set) 2 Dosen à 600 g (1.200 g) PUT1010FS

R-SI-LINE® PUTTY MATIC (maschinell) 1 DK à 380 ml + 10 MIK MATIC BR PMK1013

R-SI-LINE® PUTTYSOFT SH (SH, super hydro) 2 Dosen à 600 g (1.200 g) PUS1020SH  
R-SI-LINE® PUTTYSOFT SH FS (SH, FS, fast set) 2 Dosen à 600 g (1.200 g) PUS1020SHFS

### Mittel- bis hochviskose Abformmaterialien

R-SI-LINE® HEAVY EXACT K 2 DK à 50 ml + 12 MIK SXN HEK1026

R-SI-LINE® HEAVY MATIC (maschinell) 1 DK à 380 ml + 10 MIK MATIC BR HMK1053  
R-SI-LINE® HEAVY MATIC FS (FS, maschinell) 1 DK à 380 ml + 10 MIK MATIC BR HMK1053FS  
R-SI-LINE® HEAVY KINGSIZE 2 DK à 75 ml + 12 MIK SXN HKK1051

### Mittelviskose Einphasen- und Funktionsabformmaterialien

R-SI-LINE® MONO S MATIC (maschinell) 1 DK à 380 ml + 10 MIK MATIC BR MMK1053  
R-SI-LINE® MONO S MATIC FS (FS, maschinell) 1 DK à 380 ml + 10 MIK MATIC BR MMK1053FS  
R-SI-LINE® MONO S 2 DK à 50 ml + 12 MIK SN MOK1050  
R-SI-LINE® MONO S FS (FS, fast set) 2 DK à 50 ml + 12 MIK SN MOK1050FS

### Mittel- bis niedrigviskose Korrekturabformmaterialien

R-SI-LINE® MEDIUM SH (SH, super hydro) 2 DK à 50 ml + 12 MIK LN MEK1030SH  
R-SI-LINE® MEDIUM SH FS (SH, FS, fast set) 2 DK à 50 ml + 12 MIK LN MEK1030SHFS

### Niedrigviskose Korrekturabformmaterialien

R-SI-LINE® LIGHT SH (SH, super hydro) 2 DK à 50 ml + 12 MIK LN LIK1040SH  
R-SI-LINE® LIGHT SH FS (SH, FS, fast set) 2 DK à 50 ml + 12 MIK LN LIK1040SHFS

### Sehr niedrigviskose Korrekturabformmaterialien

R-SI-LINE® UltraLIGHT SH (SH, super hydro) 2 DK à 50 ml + 12 MIK LN ULK1043SH  
R-SI-LINE® UltraLIGHT SH FS (SH, FS, fast set) 2 DK à 50 ml + 12 MIK LN ULK1043SHFS

### Modellsilikone

KwikkModel® nature 2 DK à 50 ml/75 ml + Zub\* KMK1077  
KwikkModel® SCAN 1 DK à 50 ml + Zub KMK1088

### Präzisions-Gingiva-Modellmaterialien für Zahnfleischmasken

KwikkModel® GINGIVA SOFT 2 DK à 50 ml + 12 MIK SN KMG4000  
KwikkModel® GINGIVA HARD SCAN 2 DK à 50 ml + 12 MIK SN KMG0475

\* SH = super hydro, FS = fast set, DK = Doppelkartusche, MIK = Mischkanüle, Zub = Zubehör.

Literatur: Ausführliche Literatur und Informationen unter >> [www.r-dental.com](http://www.r-dental.com).

\* R-SI-LINE, METAL-BITE und KwikkModel sind eingetragene Warenzeichen der R-dental Dentalerzeugnisse GmbH. Produktänderungen sowie Irrtümer vorbehalten. © R-dental Dentalerzeugnisse GmbH 2023. Alle Rechte vorbehalten. V 03/2023.

Weitere Produkte, Informationen und R-dental-Katalog (paper-app®):

R-dental Dentalerzeugnisse GmbH • Winterhuder Weg 88 • 22085 Hamburg • Deutschland  
T +49 (0)40-30707073-0 • F +49 (0)40-30707073-73 • E [info@r-dental.com](mailto:info@r-dental.com) • I [www.r-dental.com](http://www.r-dental.com)



Katalog paper-app®

Literatur

Kontakt

