

remanium® secur a

CE 0483

Zusammensetzung (in Massenprozent)

Co	Cr	Mo	W	Si	Ta
58	30	3	5,5	1,5	1,25

Weitere Elemente unter 1 %: N

Technische Daten (ISO 9693)

Dehngrenze $R_{p0,2}$ (MPa)	760
Zugfestigkeit R_m (MPa)	940
E-Modul E (GPa)	211
Härte (HV ₁₀)	340
Bruchdehnung A_5 (%)	5,3
Solidus T_s (°C)	1329
Liquidus T_l (°C)	1385
Dichte g/cm ³	8,6
WAK (25-500 °C) (K ⁻¹)	14,4 x 10 ⁻⁶
Schmelzen	+++
Ausfließen	+++
Flammguss	+++
Ausarbeiten	++
Fräseigenschaften	++
Keramikverblendung	+++
Polieren	+++
Oxidbrand	Nein
Laserschweißen	+++
Löten mit...	CoCr 102-306-00
Einbettmasse	Castorit® all speed Trivest Castorit® super C

+++ = hervorragend, ++ = sehr gut

Lieferprogramm

50 g	REF 102-631-00
250 g	REF 102-632-00
1000 g	REF 102-630-00

Für Ihre Fragen zur Verarbeitung von *remanium*® secur a steht Ihnen unsere zahntechnische Anwendungsberatung gerne zur Verfügung.

Hotline Tel.-Nr. +49 72 31/803-410

Telefonische Auftragsannahme

Tel. +49 72 31/803-210

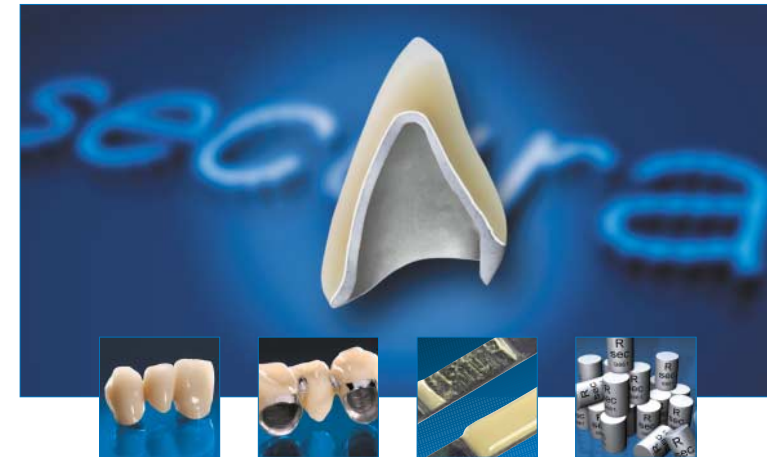
Gebührenfreie Fax-Nr. :

0800/4 14 24 34

Informationen und Verarbeitungsanweisungen zu den Dentaurum-Legierungen finden Sie im Internet unter

www.dentaurum.com

Stand der Information: 03/05



remanium® secur a
Garant für perfekte Ergebnisse



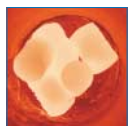
Gusszylinder 4 g



Ausgezeichneter keramischer Haftverbund

Allerhöchste Sicherheit für Zahn-techniker, Zahnarzt und Patient

Das erstklassige Schmelz- und Gießverhalten der Legierung ist die Basis für ein perfektes Gussergebnis und einen ausgezeichneten keramischen Haftverbund.



Hervorragende Schmelz- und Gießigenschaften

Mit allen Gießverfahren einfach und sicher zu verarbeiten

Das klare Schmelzbild ohne Spritzen oder verstärkte Schlackenbildung ist das besondere Qualitätsmerkmal von remanium® segura und dies nicht nur beim Vakuum-Druckguss.

Exakte Dosierung mit kleinen Gusszylindern

Steigern Sie die Wirtschaftlichkeit Ihres Labors

Mit den kleinen Gusszylindern von nur 4 Gramm ist es möglich, die Metallmenge im Schmelztiegel noch exakter zu dosieren. Das spart bares Geld.

remanium® segura - verstärkt mit Tantal - Mischkristallen

Ermöglicht grazilste Gerüstgestaltung

Die hohe mechanische Festigkeit der Legierung, mit der grazilste Gerüstgestaltungen möglich werden, beruht auf der Bildung von Tantal-Mischkristallen.

Optimales Aufbrennverhalten

Neuartige chemische Zusammensetzung

Durch die neuartige chemische Zusammensetzung von remanium® segura entsteht nur eine dünne Oxidschicht, die eine exzellente, weit über der von der Norm geforderten Verbundfestigkeit zwischen Aufbrennlegierung und Keramik herstellt.

Besonders gutes Laserschweißverhalten

Frei von Kohlenstoff

Fügearbeiten lassen sich besonders gut und einfach durchführen.

