

remanium® GM 900**CoCr-Modellgusslegierung Typ 5
nach DIN EN ISO 22674****Zusammensetzung (Massen-%)**

Co	Cr	Mo	Si	Ta
62,0	30,0	5,5	1,2	1,2

Weitere Elemente < 1 %: N

Kohlenstofffrei

Nickel-, beryllium- und eisenfrei

Technische Daten

Dehngrenze*	R _{p0,2}	700 MPa
Zugfestigkeit*	R _m	910 MPa
Härte*	HV10	340
Bruchdehnung*	A ₅	5 %
E-Modul*	E	210 GPa
Dichte		8,2 g/cm ³
Solidustemperatur		1360 °C
Liquidustemperatur		1410 °C
Gewicht pro Gussstück		ca. 6 g

* Chargenbezogen sind Abweichungen von +/- 10% von den angegebenen Werten möglich.

Anwendung	Extra federharte Legierung für Klammer- und Kombinationsmodellgüsse mit besonders erhöhter Festigkeit
Schmelzen	Flamme, Induktion (HF), Lichtbogen
Schmelzspiegelung (HF)	Ja
Gießzeitpunkt (HF)	Nach Aufreißen der Schmelze 1 bis 2 s warten und dann abgießen
Druckguss	250 – 450 mbar Gebrauchsanweisung REF 989-451-00 beachten!
Schweißen	Mit geeigneten Verfahren wie Laser- und WIG-Impuls-Schweißen
Schweißzusatz	CoCr-Schweißdraht, REF 528-215-10 (0,25 mm) REF 528-210-10 (0,35 mm) REF 528-200-10 (0,5 mm)
Löten	CoCrMo-Sold 1, REF 102-306-00
Flussmittel	rema®-Flux 1, REF 102-304-00

Weitere Angaben siehe:

remanium®, edelmetallfreie Legierungen für die Modellgusstechnik, Gebrauchsanweisung **REF 989-451-00**

Bezug kostenfrei oder im Internet unter www.dentaurum.com

Zahntechnische Hotline: **+49 72 31 / 803 - 410**

remanium® GM 900**CoCr Cast partial denture alloy
type 5 acc. to DIN EN ISO 22674****Composition (percentage by mass)**

Co	Cr	Mo	Si	Ta
62.0	30.0	5.5	1.2	1.2

Additional elements < 1 %: N

Carbon-free

Contains no nickel, beryllium or iron

Technical data

Yield strength*	R _{p0,2}	700 MPa
Tensile strength*	R _m	910 MPa
Hardness*	HV10	340
Fracture elongation*	A ₅	5 %
Modulus of elasticity*	E	210 GPa
Density		8.2 g/cm ³
Solidus		1360 °C/2480 °F
Liquidus		1410 °C/2570 °F
Weight per ingot		approx. 6 g

* Variations of +/- 10% are possible depending on the batch.

Use	Extra spring hard alloy for clasps and combined denture techniques with enhanced strength rigidity
Melting	Torch, Induction (HF), Light arc Yes
Mirror like melt surface (HF)	Yes
Exact casting moment (HF)	Wait for 1 – 2 seconds after the oxide skin layer has split open and then cast
Pressure casting	250 – 450 mbar Observe instructions for use REF 989-451-00!
Welding	Possible using methods such as laser welding and TIG impulse welding
Filler material	CoCr welding wire, REF 528-215-10 (0.25 mm) REF 528-210-10 (0.35 mm) REF 528-200-10 (0.5 mm)
Soldering	CoCrMo-Sold 1, REF 102-306-00
Flux	rema®-Flux 1, REF 102-304-00

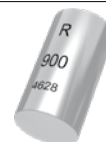
For further information see:

remanium®, non-precious metal alloys for cast partial dentures, instructions for use **REF 989-451-00**

Available free of charge from Dentaurum or on the internet at www.dentaurum.com

Technical Hotline: **+49 72 31 / 803 - 410**

remanium®
GM 900 



CE 0483

Kurzanleitung

Short instructions for use
Mode d'emploi condensé
Instrucciones abreviadas
Brevi istruzioni per l'uso

D
DENTAURUM

- ➔ Informationen zu Produkten finden Sie unter www.dentaurum.com
- ➔ For more information on our products, please visit www.dentaurum.com
- ➔ Vous trouverez toutes les informations sur nos produits sur www.dentaurum.com
- ➔ Descubra nuestros productos en www.dentaurum.com
- ➔ Informazioni su prodotti sono disponibili nel sito www.dentaurum.com

Stand der Information | Date of information |
Mise à jour | Fecha de la información |
Data dell'informazione: 06/18

Änderungen vorbehalten | Subject to modifications |
Sous réserve de modifications | Reservado el derecho de
modificación | Con riserva di apportare modifiche

D
DENTAURUM

remanium® GM 900**Alliage pour coulée sur modèle
CoCr type 5 DIN EN ISO 22674****Composition (pourcentage par rapport à la masse)**

Co	Cr	Mo	Si	Ta
62,0	30,0	5,5	1,2	1,2

Autres éléments < à 1 % : N

Exempt de carbone

Sans nickel, sans beryllium et sans fer

Caractéristiques techniques

Limite d'allongement*	R _{p,0.2}	700 MPa
Résistance à la traction*	R _m	910 MPa
Dureté*	HV10	340
Allongement à la rupture*	A ₅	5 %
Module d'élasticité*	E	210 GPa
Densité		8,2 g/cm ³
Point de solidification		1360 °C
Point de liquéfaction		1410 °C
Poids de chaque plot		env. 6 g

* Des écarts de +/- 10 % sont possibles en fonction des lots.

Utilisation	Alliage extra dur élastique d'une rigidité accrue pour coulée standard à crochets et coulée combinée en une seule pièce
Fusion	À la flamme, induction (à haute fréquence = HF), à l'arc
Miroitement (HF)	Oui
Moment de la coulée (HF)	Attendre 1 à 2 s après la formation de la crevasse dans la pellicule d'oxyde avant de déclencher le processus de coulée
Coulée sous pression	250 – 450 mbar Respecter le mode d'emploi REF 989-451-00 !
Soudage	À l'aide de procédés adaptés comme le soudage au laser, le soudage au tungstène par impulsions
Métal d'apport	Fil de soudage CoCr, REF 528-215-10 (0,25 mm) REF 528-210-10 (0,35 mm) REF 528-200-10 (0,5 mm)
Brasage	CoCrMo-Sold 1, REF 102-306-00
Antioxydant	rema®-Flux 1, REF 102-304-00

Pour plus d'informations voir :**remanium®**, alliages exempts de métaux précieux pour la coulée sur modèle, mode d'emploi **REF 989-451-00**Disponible gratuitement sur simple demande ou sur Internet www.dentaurum.com**Assistance téléphonique prothèse dentaire :****+49 72 31 / 803-411****remanium® GM 900****Aleación de CoCr para esqueléticos
tipo 5 según DIN EN ISO 22674****Composición (porcentaje en masa)**

Co	Cr	Mo	Si	Ta
62,0	30,0	5,5	1,2	1,2

Otros elementos < 1 % : N

Sin carbono

Libre de nickel, beryllium y hierro

Características técnicas

Limite de dilatación*	R _{p,0.2}	700 MPa
Resistencia a la tracción*	R _m	910 MPa
Dureza*	HV10	340
Dilatación de rotura*	A ₅	5 %
Módulo de elasticidad*	E	210 GPa
Densidad		8,2 g/cm ³
Solidus		1360 °C
Liquidus		1410 °C
Peso de cada bloquecito		6 g aprox.

* Referente al lote, los datos indicados pueden variar entre +/- 10 %.

Empleo	Aleación extradura elástica de resistencia más elevada para colados de esqueléticos con ganchos y para colados combinados de esqueléticos
Fusión	Llama de soplete, inducción (alta frecuencia = AF), arco voltaico
Reflejo de la fusión (AF)	Si
Momento oportuno del colado (AF)	Después de romperse la capa o película de óxido de la fusión esperar 1–2 segundos y entonces colar
Colado a presión	250 – 450 mbar ¡Observar el modo de empleo REF 989-451-00!
Soldar	Con procedimientos adecuados como soldeo por láser y por impulsos WIG
Material de adición para soldeo	Alambre de CoCr para soldar con láser, REF 528-215-10 (0,25 mm) REF 528-210-10 (0,35 mm) REF 528-200-10 (0,5 mm)
Soldadura Fundente	CoCrMo-Sold 1, REF 102-306-00 rema®-Flux 1, REF 102-304-00

Para más informaciones véase:**remanium®**, aleaciones no preciosas para colados de estructuras esqueléticas, modo de empleo **REF 989-451-00**Entrega gratuita o en Internet en www.dentaurum.com**Línea telefónica directa (Hot line) para odontotécnica:**
+49 72 31 / 803-411**remanium® GM 900****Legha in CoCr per scheletrati
tipo 5 sec. DIN EN ISO 22674****Composizione (per cento da massa)**

Co	Cr	Mo	Si	Ta
62,0	30,0	5,5	1,2	1,2

Altri elementi < 1 % : N

Priva di carbonio

Priva di Ni, Be, e Fe

Dati tecnici

Limite d'espansione*	R _{p,0.2}	700 MPa
Resistenza alla trazione*	R _m	910 MPa
Durezza*	HV10	340
Espansione di rottura*	A ₅	5 %
Modulo di elasticità*	E	210 GPa
Densità (peso specifico)		8,2 g/cm ³
Punto stato solido		1360 °C
Punto stato liquido		1410 °C
Peso per lingotto		ca. 6 g

* Da lotto a lotto i valori indicati possono differire di +/- 10 %.

Impiego	Legha extra elastica per scheletrati con ganci e per protesi combinata con più elevata resistenza
Fusione	Cannello, induzione (HF), arco voltaico
Aspetto fusione "occhio di bue" (HF)	Si
Punto di colata (HF)	Fondere alla rottura della pellicola superficiale di ossido, attendere 1–2 s e rilasciare la centrifuga
Pressofusione	250 – 450 mbar Osservare le modalità d'uso REF 989-451-00!
Saldatura	Con metodo appropriato come impulso laser o WIG
Apporto di materiale	Filo per saldatura in CoCr, REF 528-215-10 (0,25 mm) REF 528-210-10 (0,35 mm) REF 528-200-10 (0,5 mm)
Saldatura Fluente	CoCrMo-Sold 1, REF 102-306-00 rema®-Flux 1, REF 102-304-00

Per ulteriori informazioni vedi:**remanium®**, leghe non preziose per protesi scheletrata, modalità d'uso **REF 989-451-00**Può essere richiesto gratuitamente al numero:
(+39) 051/86.25.80**Servizio assistenza clienti:** **(+39)051 / 86.50.084**