

# Nichtedelmetall-Legierungen - Das Sortiment für alle Fälle

**AuruLight (Premium NEM)**

**AURENIUM CombiSoft**

**AURUCHROM LS**



# AuruLight - Premium NEM-Legierung exklusiv bei Aurumed und C.HAFNER erhältlich

**komfortabel • wirtschaftlich • biokompatibel • multiindikativ • wiedervergießbar**



Komfortabel, wirtschaftlich und Ressourcen schonend. Das ist der neue Standard von AuruLight – die biokompatible Universallegierung auf Kobaltbasis – mit dem Goldkomfort.

Zeit ist Geld! Mehr Aufwand beim Gießen, Ausbetten und Abstrahlen sowie beim Ausarbeiten, Aufpassen und Polieren zehrt an der wichtigsten Ressource im Labor – Zeit. Versorgungen mit NEM-Gerüstwerkstoffen können dadurch schnell unrentabel werden und den Arbeitsaufwand immens in die Höhe treiben.

Mit dem AuruLight-Goldkomfort holen Sie sich Ihre Zeit wieder zurück. Denn AuruLight ist so komfortabel wie Edelmetall.

AuruLight ist mit NEM-Zuschlag oder per Gramm abrechenbar.

## Zusammensetzung %

Au	Pt	Co	Cr	Ga	Mo	In	W	Sn	Si, Mn, Fe
1,5	2,0	53,5	25,0	6,0	4,5	3,5	2,0	1,0	<1,0

## Technische Daten

Dichte g/cm <sup>3</sup>	8,5	0,2 % Dehngrenze MPa	520
Schmelzintervall °C	1330 - 1240	E-Modul GPa	165
Empf. Gießtemperatur °C	1420	Härte (Vickers) HV 5	260
Empf. Tiegelmaterial	Keramik	Farbe	weiß
Bruchdehnung %	5,4	WAK 25-500 °C µm/mK	14,5

## Vorteile

- optimal für teleskopierende Arbeiten  
hervorragendes Gleitverhalten
- geschmeidig beim Ausarbeiten und ausgezeichnet zu fräsen (nur 260 HV5)- reduzierter Werkzeugverschleiß
- schnell auf Hochglanz zu polieren
- angussfähig an Abutments und HSL-Hilfsteile
- verblendbar mit normalexpandierenden Keramiken
- einfaches und leichtes Entfernen des Oxids
- wiedervergießbar - keine Metallreste



# AURENIUM CombiSoft - Aufbrennlegierung

## AURUCHROM LS - Modellgusslegierung

**biokompatibel • frei von Nickel, Beryllium und Cadmium • leicht zu bearbeiten**



AURENIUM- und AURUCHROM-Legierungen zeichnen sich aus durch eine hohe Korrosionsbeständigkeit mit ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften. Sie haben ein sehr feines Metallgefüge und nach der Politur eine besonders dichte und hochglänzende Oberfläche.

AURENIUM CombiSoft ist mit normalexpandierender Keramik verblendbar und ist für Kronen, Brücken und Suprastrukturen einsetzbar. Sie lässt sich besonders leicht ausarbeiten und benötigt keine Langzeitabkühlung und keinen Oxidbrand.

AURUCHROM LS ist als Modellgusslegierung universell einsetzbar für Klammerprothesen und Kombiarbeiten und lässt sich hervorragend Laserschweißen.

### Zusammensetzung %

	Co	Cr	Mo	Nb	W	V	Si	N, C	Fe, Mn
<b>AURENIUM CombiSoft</b>	60,0	25,0	1,0	2,0	9,0	< 2,0	<2,0	-	<1,0
<b>AURUCHROM LS</b>	63,0	29,0	5,5	-	-	-	<2,0	<1,0	<1,0

### Technische Daten

	CombiSoft	LS		CombiSoft	LS
<b>Dichte g/cm<sup>3</sup></b>	8,7	8,2	<b>0,2 % Dehngrenze MPa</b>	670	620
<b>Schmelzintervall °C</b>	1360 - 1280	1370-1340	<b>E-Modul GPa</b>	237	209
<b>Empf. Gießtemperatur °C</b>	1530	1460	<b>Härte (Vickers) HV 5</b>	310	360
<b>Empf. Tiegelmaterial</b>	Keramik	Keramik	<b>Farbe</b>	weiß	weiß
<b>Bruchdehnung %</b>	> 5	13	<b>WAK 25-500 °C µm/mK</b>	14,4	-





C.HAFNER GmbH + Co. KG  
Gold- und Silberscheideanstalt  
Maybachstraße 4  
71299 Wimsheim · Deutschland  
Tel. +49 7044 90333-333  
info@c-hafner.de