



## Herastar AU

So gut kann günstig sein.

Der Preis stimmt. Die Leistung auch.

- » Die neue goldreduzierte Universal-Legierung Herastar AU bietet die Vorteile einer Edelmetall-Legierung zu einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis und erweitert das Programm der Kulzer Eco-Legierungen.
- » Herastar AU ist eine Edelmetall-Legierung, die sich einfach verarbeiten lässt und dabei extrem belastbar ist.
- » Mit 33% Goldanteil hat Herastar AU eine angenehme hellgelbe Farbe für ästhetisch ansprechende Restaurationen.

Mundgesundheit in besten Händen.



**KULZER**  
MITSUI CHEMICALS GROUP

# Die neue goldreduzierte Eco-Legierung Herastar AU

Wirtschaftlichkeit trifft dentale Effizienz.

Nutzen Sie die neue Eco-Legierung als Alternative zum hochgoldhaltigen Segment und zu NEM-Legierungen. Die goldreduzierte Universal-Legierung Herastar AU überzeugt mit hoher Qualität zum niedrigen Preis und einem sehr breiten Indikationsbereich.

## Viele Vorteile

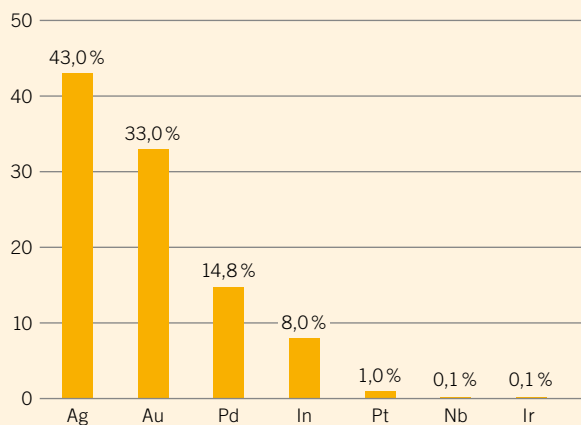
- Weniger Materialkosten durch den geringen Goldanteil
- Gute Korrosionsfestigkeit und dadurch sehr gute Verträglichkeit
- Durch geringe Dichte weniger Gewicht und Kosten pro Einheit
- Universell verblendbar mit niederschmelzenden, hochexpansiven Keramiken oder Composites
- Gutes Ausfließverhalten
- Hohe Warmfestigkeit
- Gute Fräsbarkeit
- Ästhetisch ansprechend durch schönen hellgelben Farbton
- Typ 4 nach Keramikbrand gem. EN ISO 22674

## Große Indikationsvielfalt

- Inlays, Onlays
- Kronen
- Kleine Brücken
- Brücken mittlerer Spannweite
- Fräs-, Konus- und Geschiebearbeiten
- Modellguss

## Legierungsbestandteile

Massen %



Lernen Sie die gesamte Bandbreite an Kulzer Eco-Legierungen für niedrig- und hochschmelzende Keramiken kennen! Mehr Infos finden Sie auf [www.kulzer.de/ecolegierungen](http://www.kulzer.de/ecolegierungen)

Herastar AU		CE 0197
Art.-Nr.	1208 1000	
Typ	Goldreduzierte Universallegierung	
Farbe	hellgelb	
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	12,6	
Schmelzintervall (°C)	Solidus: 980 Liquidus: 1070	
Vorwärmtemperatur (°C)	850	
Gießtemperatur (°C)	1220	
Schmelztiegel	Grafit	
Oxidbrand (°C/min.)	800/10	
Behandlung nach Oxidbrand	Abbeizen	
Verblendkeramik	Niederschmelzende, hochexpansive Keramiken	
Vergüten (°C/min.)	450/15	
Härte (HV 5)	Selbstaushärtung durch langsames Abkühlen: 200 vergütet nach dem Keramikbrand: 230 Zustand nach Keramikbrand: 220	
0,2 % Dehngrenze (MPa)	Selbstaushärtung durch langsames Abkühlen: 350 vergütet nach dem Keramikbrand: 610 Zustand nach Keramikbrand: 470	
E-Modul (GPa)	100	
Bruchdehnung (%)	Selbstaushärtung durch langsames Abkühlen: 8 vergütet nach dem Keramikbrand: 5 Zustand nach Keramikbrand: 8	
WAK <sub>25-500°C</sub> (µm/m*K)	17,0	
Lote	Herastar AU Lot 1 Herastar AU Lot 2	
Flussmittel	Hera UL 99	