

GOLDEN  
GATE  
SYSTEM

## Degunorm pur

Die palladium- und  
kupferfreie Edelmetall-  
Dental-Legierung im  
GoldenGate System.

**DeguDent**  
A Dentsply International Company

# Degunorm pur – die bioverträglichste Legierung für besondere Materialansprüche

## GoldenGate System – ein anerkannter Maßstab für Qualität.

Seit 10 Jahren steht das GoldenGate System® für hochwertige Restaurationen. Neben der Ästhetik und Haltbarkeit ist eines der wesentlichen Qualitätsmerkmale die vorbildliche Bioverträglichkeit perfekt aufeinander abgestimmter Werkstoffe.

Dies gilt insbesondere für die neu entwickelte Legierung Degunorm® pur.

Sie verbindet die Vorteile des Systems mit der Möglichkeit einer palladium- und kupferfreien Versorgung. Die Zusammensetzung und Werkstoffeigenschaften dieser Edelmetall-Dental-Legierung erfüllen dabei die strengen Aufnahmekriterien für Systemerweiterungen.

## Ästhetik nach Wunsch.

Als Werkstoff im GoldenGate System können Sie Degunorm pur wie alle anderen Degunorm Legierungen mit der hydrothermalen Keramik Duceragold® verblenden.

Damit stehen Ihnen alle Möglichkeiten der Gestaltung offen, die Sie darüber hinaus mit den Lichtdynamik-Massen so verfeinern können, dass Sie eine äußerst natürliche Ästhetik erzielen.

Zudem erhalten Sie mit Duceragold antagonistenschonende, selbstheilende und Plaque abweisende Oberflächen.

## Vertrauen durch Sicherheit im GoldenGate System.

Degunorm pur steht wie alle Werkstoffe im GoldenGate System für klinisch erwiesene Verträglichkeit, Korrosionsbeständigkeit und Langzeitstabilität. Das



Vertrauen in diese Qualität untermauern wir mit der Patienten-Sicherheitsgarantie des GoldenGate Systems sowie mit einer langfristigen Nachkaufgarantie.

# che Legierung e.



## Vorbildliche Verarbeitungseigenschaften.

Wenn Sie bislang Bedenken bei palladium- und kupferfreien Legierungen hatten, dann dürften Sie Degunorm pur eindeutig als positive Ausnahme kennen lernen, da sie erstaunlich gut zu handhaben ist.

Degunorm pur kann darüber hinaus mit einer auf 80 °C/Min. angehobenen Steigrate gebrannt werden, was diese Legierung auch zeitlich und wirtschaftlich attraktiv macht.

Sowohl das Verhalten beim Gießen und Ausarbeiten als auch beim Verblenden,

Löten, Beizen und Polieren ist sehr vorteilhaft für diesen Legierungstyp.

Auf Grund der eingeschränkten Festigkeit von palladium- und kupferfreien Legierungen im Allgemeinen wird eine Indikationseinschränkung auf max. 8-gliedrige Brücken empfohlen.

In diesem Zusammenhang sind auch die Empfehlungen in der Arbeitsanleitung (Anbringen der Gusskanäle, Schmelzen und Gießen) zu beachten.

# Eigenschaften und Vorteile im Überblick.

- hochgoldhaltige Edelmetall-Dental-Legierung
- leicht gießbar und einfach auszuarbeiten
- palladium- und kupferfrei, hohe Bioverträglichkeit
- gut löt-, beiz- und polierbar
- kurze Brennzeit durch die angehobene Steigrade von 80 °C/Min.
- hohe Korrosionsbeständigkeit
- hohe Warmverzugsfestigkeit
- Bestandteil der Patienten-Sicherheitsgarantie des GoldenGate Systems
- sattgelbe Legierungsfarbe und ansprechende Oxidfarbe
- langfristige Liefergarantie
- verblendbar mit der hydrothermalen Verblendkeramik Duceragold



## Technische Daten Degunorm pur

Typ:	extrahart, Typ 4 gemäß ISO 1562, aufbrennfähig mit Duceragold gemäß ISO 9693		
Farbe:	gelb		
Zusammensetzung in:		Massen-%	(Atom-%)
	Au + Pt-Gruppen-Metalle	81,0	(68,5)
	Gold (Au)	72,7	(61,5)
	Platin (Pt)	8,2	(7,0)
	Iridium (Ir)	0,1	(0,1)
	Silber (Ag)	15,9	(24,6)
	Tantal (Ta)	0,2	(0,1)
	Zink (Zn)	2,2	(5,6)
	Indium (In)	0,8	(1,2)
Schmelzintervall (°C)	990 – 1.040		
Mittlerer lin. WAK* (µm/mxK):	16,1 (25 – 500 °C) 16,3 (25 – 600 °C)		
Härte nach Vickers (HV 5):	b 175 a 210		
0,2 %-Dehngrenze** (N/mm <sup>2</sup> ):	b 450 a 480		
Zugfestigkeit** (N/mm <sup>2</sup> ):	b 590 a 640		
Bruchdehnung** (%):	b 8 a 6		
Dichte (g/cm <sup>3</sup> ):	16,8		

\* Wärmeausdehnungskoeffizient, \*\* Messung an Proben nach EN ISO 9693

a = ausgehärtet (800 °C/15 Min. + 550 °C/15 Min.)

b = erreichbare Eigenschaften nach dem Keramikbrand

**DeguDent GmbH**

Postfach 13 64 · 63403 Hanau  
www.degudent.de

**DeguDent**

A Dentsply International Company