

Alle Vorteile im Überblick.

Materialeigenschaften:

- nur 5 Elemente, davon 3 Edelmetalle
- hohe Korrosionsbeständigkeit
- biokompatibel
- geringe Dichte
- extrahart
- aufbrennfähig mit Duceragold
- hohe Warmfestigkeit bei keramischem Brand

Leichte Verarbeitung:

- Oberflächenbearbeitung wie bei hochgoldhaltigen Legierungen
- geringer Werkzeugverschleiß
- keine spezielle Einbettmasse nötig
- vergießbar in allen üblichen Schmelz- und Gießanlagen
- Oberflächenbearbeitung wie bei hochgoldhaltigen Legierungen
- einfache Entfernung von Metalloxiden

Indikationsvielfalt:

- mehrflächige Inlays
- Brückengerüste jeder physiologisch vertretbaren Spannweite
- Fräsen individueller Geschiebe
- An- und Eingießen von Konstruktionselementen

Technische Daten Degulight:

Typ: extrahart, gemäß EN ISO 9693, (aufbrennfähig mit Duceragold)

Farbe: weiß

Zusammensetzung in:

	Massen-%	(Atom-%)
Silber (Ag)	56,0	(54,5)
Palladium (Pd)	36,9	(36,4)
Iridium (Ir)	0,1	(0,1)
Zink (Zn)	4,0	(6,4)
Zinn (Sn)	3,0	(2,6)

Schmelzintervall (°C): 1.050–1.130

Mittlerer lin. WAK* ($\mu\text{m}/\text{m} \cdot \text{K}$): 16,5 (25–500 °C)
16,9 (25–600 °C)

Härte nach Vickers (HV 5): b 170
a 230

0,2 %-Dehngrenze** (N/mm^2): b 330
a 510

Zugfestigkeit** (N/mm^2): b 560
a 730

Bruchdehnung** (%): b 10
a 8

Dichte (g/cm^3): 10,9

* Wärmeausdehnungskoeffizient, ** Messung an Proben nach EN ISO 9693
a = ausgehärtet (15 min/950 °C + 15 min/550 °C)
b = erreichbare Eigenschaften nach der keramischen Verblendung

50532236/0303/H



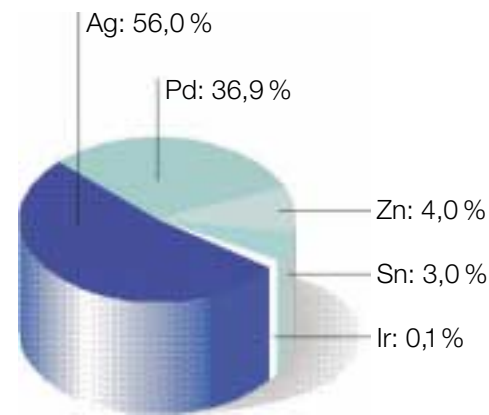
Degulight®

Die kostengünstige Variante unter den aufbrennbaren Edelmetall-Dentallegierungen.

Degulight – hochprozentiges Edelmetall zum niedrigen Preis.

**93% Edelmetall,
100% DeguDent
Erfahrung.**

Wenn Sie Ihrem Zahnarzt eine optimale Alternative zu NEM und edelmetallhaltigen NEM anbieten möchten, liegen Sie mit Degulight genau richtig. Denn



Degulight ist eine Edelmetall-Dentallegierung, die solide Materialeigenschaften, einen günstigen Preis und überzeugende Ästhetik verbindet.

Die ganze Legierungs-Kompetenz von DeguDent.

Seit mehr als einem Jahrhundert entwickelt das Unternehmen DeguDent GmbH Edelmetall-Dentallegierungen. Dabei verfolgen wir stets das eine Ziel: Edelmetalle an die Bedürfnisse von Menschen und Märkten anzupassen. Bei jeder Produkt-Entwicklung fließt das erworbene Know-how mit ein. Insofern wählen Sie mit Degulight auch maximale Sicherheit und Erfahrung.

Degulight – ein zuverlässiger Werkstoff, den Sie spielend verarbeiten.

Eine leichte Verarbeitung, die zu verträglicher Versorgung führt.

Mit Degulight entscheiden Sie sich für eine Edelmetall-Dentallegierung, die sich neben dem günstigen Preis auch durch solide Materialeigenschaften auszeichnet: extraharte Festigkeit (gemäß EN ISO 9693) und eine Dichte, die mit nur 10,9 g/cm³ nur geringfügig höher ist als die traditioneller NEM-Legierungen. Außerdem ist der Werkstoff kupferfrei und mit nur fünf Komponenten äußerst korrosionsbeständig und dadurch sehr verträglich. Und bei der keramischen Verblendung können Sie sich auf die hohe Warmfestigkeit verlassen.

Die Verarbeitung von Degulight ist so zeitsparend und einfach, wie Sie es von Edelmetall-Dentallegierungen gewohnt sind: Sie benötigen keine spezielle Einbettmasse

und können Degulight in allen üblichen Gießanlagen problemlos verarbeiten. Die Oberfläche Ihres Werkstücks behandeln Sie wie gewohnt. Ohne kostenintensiven Werkzeugverschleiß.

Eine Legierung, viele Indikationen.

Degulight können Sie vielfältig einsetzen: mehrflächige Inlays, Brückengerüste jeder physiologisch vertretbaren Spannweite, individuelle Geschiebe, An- und Eingießen von Konstruktionselementen in stoffschlüssigem Verbund – all dies erlaubt der extraharte Werkstoff. Insgesamt arbeiten Sie mit einem verlässlichen und vielseitigen Werkstoff, den Sie gut bearbeiten und guten Gewissens empfehlen können.

Eine Legierung, die auch in der Bilanz glänzt.

Sie kennen die Situation: Immer mehr Zahnärzte sind wegen des allgemeinen Kostendrucks gezwungen, Nichtedelmetalle zu verordnen.

Dank Degulight können Zahnärzte und Labore jetzt auch dann auf die Vorzüge von Edelmetall zurückgreifen, wenn Patienten die Kosten für hochgoldhaltige Legierungen nicht aufbringen möchten. Denn Degulight ist so günstig, dass sich die Gesamtkosten für Patienten im Vergleich zu Versorgungen mit NEM-Legierungen nur geringfügig erhöhen.

Degulight – günstig für Ihr Labor.

Erst im täglichen Umgang mit einem Werkstoff merken Sie, wie günstig er wirklich ist. Degulight verhält sich dabei so, wie Sie es von Edelmetallen gewohnt sind: Die Legierung lässt sich leicht verarbeiten, die

Werkzeuge werden geschont. Zusätzlich sparen Sie Material – da es eine geringe Dichte aufweist und gut wiedervergießbar ist. Schön, dass Sie sich bei alledem auf die gewohnte Qualität der DeguDent GmbH verlassen können.

Davon profitiert Ihr Labor:

- günstige, solide Edelmetall-Dentallegierung
- Material sparend durch:
 - geringe Dichte (10,9 g/cm³)
 - Wiedervergießbarkeit (1/3 alt zu 2/3 neu)
- Kosten sparend durch leichte Verarbeitung
- geringerer Werkzeugverschleiß
- das Gekrätz kann dem Scheidgut zugefügt werden

Natürlich schöner Zahnersatz, Duceragold® verblendet.



Mit Degulight können Sie auch gehobenen ästhetischen Ansprüchen gerecht werden. Denn die Legierung lässt sich sehr gut verblenden. Dabei ist die Verwendung unserer Verblendkeramik Duceragold besonders sicher.

Duceragold verblendet – verblüffend im Ergebnis.

Mit Duceragold kommen Sie dem wachsenden ästhetischen Anspruch vieler Patienten entgegen. Denn diese hydro-

thermale Keramik sorgt für natürlich aussehende Zähne. Aber auch aus physiologischer Sicht ist Duceragold sehr interessant: Plaquebildung wirkt die Keramik aktiv entgegen, wobei sich die Härte am natürlichen Zahnschmelz orientiert. So schont Duceragold Zahnfleisch und Antagonisten gleichermaßen. Alles in allem entsteht so ästhetischer Zahnersatz, der seine unmittelbare Umgebung schützt.

Sicher verblenden mit Duceragold:

- hydrothermale Verblendung
- natürliches Abrasionsverhalten
- hohe Biegefestigkeit
- gingivafreundlich
- antagonistenschonend
- reduzierte Plaquebildung