

Schneller
und besser –
mit ecogold haben
Sie einfach einen
entscheidenden
Vorsprung!



LEGIERUNGEN



KONSTRUKTIONS-
ELEMENTE / ENDO



GERÄTE &
INSTRUMENTE



PRESS-
KERAMIK



VERBLEND-
KERAMIK



VERBRAUCHS-
MATERIALIEN



SERVICE

ecogold

Die beliebte Dentallegierung
für mehr Effizienz und Langlebigkeit



Schnell und günstig

ecogold: unkompliziert in der Verarbeitung und eine echte Alternative zu NEM

Seit knapp 30 Jahren bietet Wegold innovative Produkte und Services für die Dentalbranche an. Zu unseren **erfolgreichsten Erfindungen** zählt dabei ecogold. Und das hat seine Gründe! Denn ecogold war nicht nur **die erste Alternative zu NEM**, ecogold hat sich seit **mehr als einem Jahrzehnt bewährt**. Die beliebte Dentallegierung besticht zum einen durch ihre **angenehm warmtönige hellgelbe Farbe**, zum anderen ermöglicht ecogold den **gewohnten zahntechnischen Workflow**, denn ecogold lässt sich spielend leicht vergießen, mit nur geringem Werkzeugverschleiß ausarbeiten und hervorragend polieren. Selbstverständlich ist auch der Kegel wiedervergießbar. Kurz: **Ein effizientes und kostengünstiges Arbeiten ist mit ecogold garantiert!**

Biokompatibel

Zudem ist ecogold **hoch biokompatibel** – es enthält ausschließlich Gold, Silber, Platinmetalle und Indium. Ein entscheidender Vorteil, insbesondere weil heutzutage immer mehr Patienten an Materialunverträglichkeiten der in NEM enthaltenen Bestandteile leiden. Außerdem ist ecogold **für viele Indikationen geeignet**: Inlays, Onlays, Teilkronen, Kronen lassen sich ebenso problemlos herstellen wie **Brückengerüste jeder Spannweite**, Kombinationsarbeiten, gefräste Teleskope oder sogar Implantat- und individuelle Stegarbeiten.

Mit *cosmica* verblendbar

ecogold ist mit „cosmica“ und vielen weiteren niedrigschmelzenden Keramikmassen verblendbar.

Zertifizierte Qualität

Das **Qualitätsmanagement** der Wegold Produkte erfolgt auf Basis strenger Qualitätsvorschriften. Jede Charge ist nachweisbar durch qualifizierte Mitarbeiter der Cendres+Métaux hergestellt und geprüft. Schweizer Gründlichkeit und Zuverlässigkeit garantieren eine gleichbleibend hohe Fertigungsqualität.



- Zertifiziertes Managementsystem
- EN ISO 9001
- EN ISO 13485

(für Wegold)



(für Wegold)



(für CM)



(für CM)



Typ Festigkeit	Farbe	Vorwärmtemperatur der Gießform	Schmelzintervall	Gießtemperatur
4 = extrahoch	hellgelb	800 °C	990–1065 °C	1250–1300 °C

Massenanteile in % ($x \leq 1\%$)											
Au	Pt	Pd	Ag	Cu	Sn	Zn	In	Ir	Ga	Mn	Ta
32,0	2,0	15,0	42,0	–	–	–	9,0	–	–	–	–

Anwendungsbereich
Mehrflächenfüllungen, Kronen, gefräste Teleskope, Stege und Geschiebe, Brückenteile aller Art; Modellgussprothesen in Zusammenhang mit Konstruktionselementen (Kombinationsarbeiten); nicht geeignet für Klammerkonstruktionen und Stiftaufbauten; mit Spezialkeramik verblendbar (z. B. cosmica).

E-Modul in MPa	Vickershärte HV 5				0,2 % Dehngrenze in N/mm ²			Bruchdehnung in %		Dichte in g/cm ³	Mittlerer linearer WAK in $\mu\text{m}/\text{m}\cdot\text{K}$	
	w	a	g*	b	w	a	b	w	a		25–500 °C	25–600 °C
95.000	180	220	190	220	360	535	515	12,0	6,0	12,7	17,0	17,5

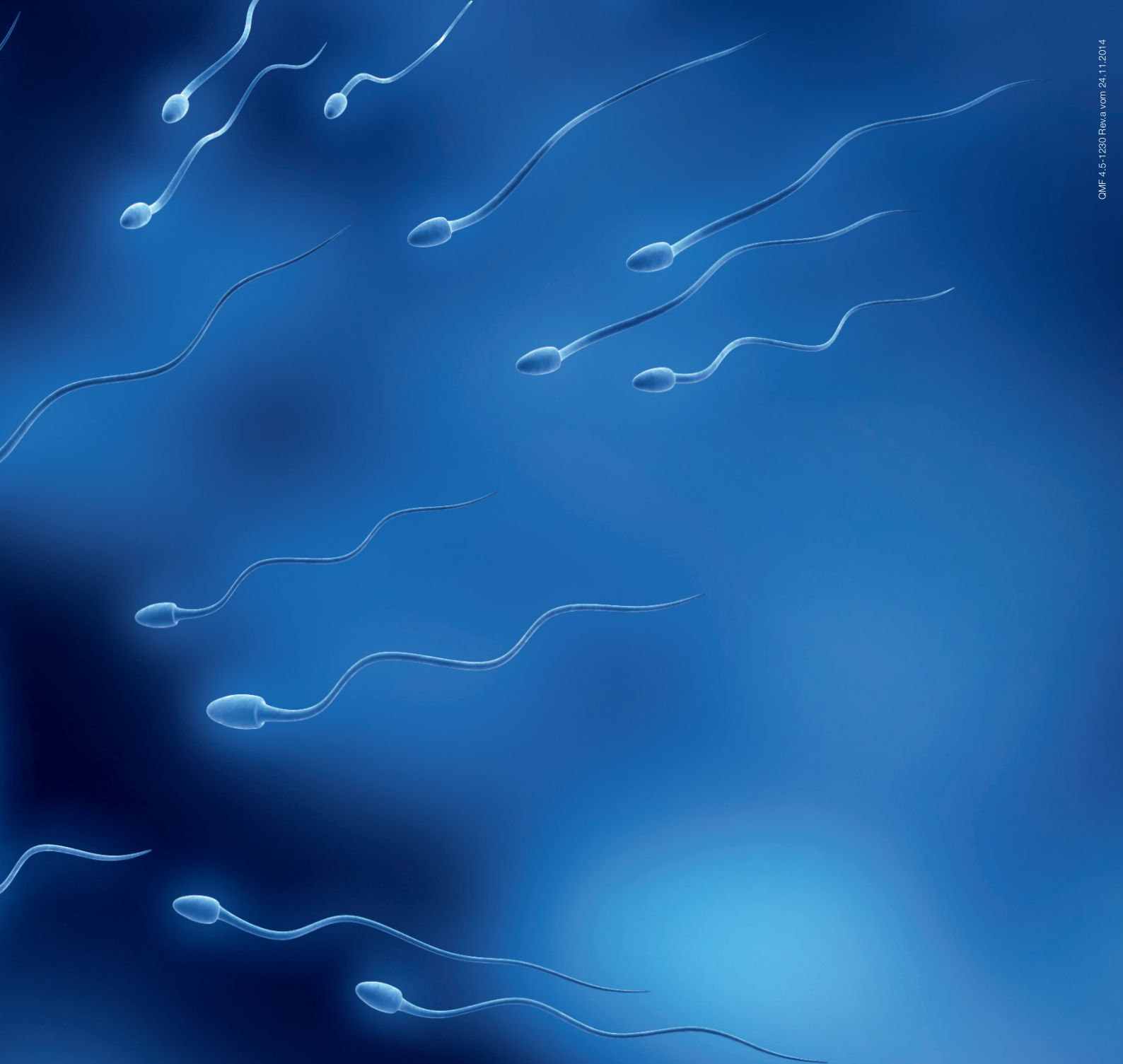
Materialzustand:
w = weicher Zustand;
a = ausgehärteter Zustand;
g = erreichbare Härte durch langsames Abkühlen in der Gießform;
b = erreichbare Härte nach dem keramischen Brand;

* Wichtig: Für die Umsetzung von Geschieben (individuell oder Kunststoff-Fertigteile) in ecogold empfehlen wir bei nicht keramisch verblendeten Gerüsten oder noch nicht homogenisierten Objekten, eine Brandsimulation zur Härtesteigerung durchzuführen (z. B. Dentinbrand cosmica).

Entdecken Sie das Ecosystem

Vielseitigkeit ist Trumpf: ecogold ist eine von 14 Legierungen, die in unserem „Ecosystem“ zusammengefasst sind. Von Kronen über Kombinationsarbeiten bis hin zu Implantatarbeiten – Ecosystem-Legierungen decken alle Indikationen ab und sind entweder mit niedrigschmelzender oder konventioneller Keramik verblendbar. Ausschlaggebend für den niedrigen Preis ist der Anteil von Gold und Platinmetallen in der Legierung – da ist für den schmaleren bis hin zum ganz schmalen Geldbeutel etwas dabei. Entdecken Sie insgesamt 14 Alternativen zu Nichtedelmetall:





Bestellen Sie unter: +49 91 29/40 30-0

Wegold Edelmetalle GmbH

Alte Salzstraße 9
90530 Wendelstein

Telefon +49 91 29/40 30-0
Telefax +49 91 29/40 30-40

info@wegold.de
www.wegold.de

