

Harmony[®] 2



Kronen- und Brückenlegierung auf Palladium-Silber-Basis

Harmony[®] 2 ist die wirtschaftlichste, goldfarbene Kronen- und Brückenlegierung von Ivoclar Vivadent. Sie eignet sich ideal für Vollguss-Kronen und Brücken mit kurzer Spannweite.

Ag 34.3	Pd 32.7	In 28.0	Zn 2.6	Au 2.0	Cr <1.0	Li <1.0	B <1.0	Ir <1.0
-------------------	-------------------	-------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	------------------	-------------------

Vorteile

- erschwingliche, gelbe Kronen- und Brückenlegierung
- gelber Farbton
- ökonomisch, dank geringer Dichte
- brillanter Hochglanz einfach durch Politur zu erreichen
- eignet sich für Verbundsysteme und Verblend-Composite (SR Nexco[®])
- zertifizierte Biokompatibilität

Indikationen

Onlay, ³/₄-Kronen, Kronen, Teleskop- und Konuskronen, Wurzelstifte, kurz- und weitspannige Brücken

Technische Daten

Farbe	gelb
Typ	3
Dichte (g/cm ³)	9.8
Schmelzintervall (°C)	882 – 1140
Giesstemperatur (°C)	960 – 1020
Vickershärte	175
0.2 %-Dehngrenze (MPa)	300
Elastizitätsmodul (MPa)	75'000
Bruchdehnung (%)	5.5



Zahntechnische Restauration von
H.P. Oss, Innsbruck, Österreich

Zertifikat

Prüfmaterial: Harmony® 2

Angaben in %	Ag	Pd	In	Zn	Au	Cr	Li	B	Ir
Harmony® 2	34.3	32.7	28.0	2.6	2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0

Hersteller

Ivoclar Vivadent Inc., 175 Pineview Drive, Amherst, NY 14228, USA

Korrosionsbeständigkeit

Die Prüfung wurde gemäss den Internationalen Anforderungen ISO 22674 und ISO 10271 durchgeführt: Dauertauchversuch mit analytischer Bestimmung der Metallionenfreisetzung nach 7 Tagen Flüssigkeitslagerung.

Resultat: Die Metallionenfreisetzung nach 7 Tagen Flüssigkeitslagerung war nicht signifikant.

Prüfinstitut:

Department of Biomedical Materials Science, University of Mississippi Medical Center, 2500 North State Street, Room D528, Jackson, MS 39216-4505

Zytotoxizität

Der Agar-Diffusionstest bestimmt die Reaktivität der Zellkultur auf das Testmaterial.

Resultat: Das Testmaterial wird als nicht zytotoxisch angesehen und entspricht den Anforderungen des Agar-Diffusionstest gemäss ISO 10993-5.

Prüfinstitut:

Toxikon Corporation, 15 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730

Amherst, November 2012

Dr. George Tysowsky, D. D. S., M. P. H.
Vice President-Technology