Heimerle + Meule
Heimerle + Meule Group

Dentallegierung auf Goldbasis, Typ 2

PLATINOR® K
entsprechend DIN EN ISO 22674

Artikel-Nummer 7320 3 005

Lieferform Blech, Kronenband, Scheiben, Ringe, vorgefertigte Hülsen, Facetten

QM-System zertifiziert nach DIN EN ISO 13485 für Medizinprodukte

Indikation Ringe, Hülsen, Facetten

CE 0483

Legierung: Au 79 Ag 15 Pd 2 Pt

Typ	Farbe	Dichte g/cm³	Zusammensetzung Massengehalte in %									
			Au + Pt-Metalle	Au	Pd	Pt	Ag	Cu				
2	gelb	16,3	81,7	79,2	2,0	0,5	14,8	3,5				

Die Legierung ist frei von Ni, Co, Cr, Be, Cd.

Technische Daten

Vickers-härte HV 5/30			0,2%-Dehn-grenze MPa		Zug-festigkeit %		Bruch-dehnung %		Schmelzintervall °C	Weichglühen °C	min
g	w	a	w	a	w	a	w	a			
–	95	–	185	–	380	–	35	–	975 – 1055	750	10

g = nach dem Guss **w = weichgeglüht** **a = ausgehärtet**

Lote

Anwendung	Bezeichnung	Arbeits-temp. °C	Zusammensetzung Massengehalte in %								Farbe
			Au	Pt	Pd	Ir	Ag	Cu	Zn		
vor dem Brand	PLATINOR® Lot 1	810	70,0	0,9	1,0	0,1	11,0	7,0	10,0		gelb
nach dem Brand	PLATINOR® Lot 2	760	70,0	0,9	0,5	0,1	12,0	4,5	12,0		gelb

Bei bekannter Allergie gegen einen der Legierungsbestandteile muss auf eine Alternativlegierung ausgewichen werden.
Ebenso können durch Verwendung unterschiedlicher Legierungsgruppen elektrochemisch bedingte, örtliche Missempfindungen (galvanische Elemente) auftreten.

A01.18

Heimerle + Meule
Heimerle + Meule Group

Gebrauchsanweisung PLATINOR® K

1 Temperaturbehandlung

Nach einer Verformung wird der Weichzustand durch eine Glühung bei 750°C 10 min und anschließender Luftabkühlung oder Wasserabschreckung eingestellt.

2 Reinigen und Absäuern

Mit allen handelsüblichen Reinigungslösungen.

Beschreibung

- PLATINOR® K ist eine Edelmetall-Legierung mit einem hohen Goldanteil, wodurch eine hohe Korrosions- und Mundbeständigkeit erreicht wird.
- PLATINOR® K ist eine duktile Kronenblech-Legierung mit außgezeichneten Verformungs- und Tiefzieheigenschaften.
- PLATINOR® K ist nicht aushärtbar und behält somit nach einer Temperaturbehandlung, auch bei unterschiedlichen Abkühlbedingungen, seinen Weichzustand bei.

Unsere Empfehlungen und Gebrauchsanweisungen beruhen auf unseren Erkenntnissen. Sie ersetzen nicht das Fachwissen und die Erfahrungen von Zahnarzt und Zahntechniker, in deren ausschließlicher Verantwortung die Entscheidung für die Auswahl und für die Verarbeitung der Legierung liegt. Von uns geleistete Fachberatung ist ein freiwilliger Kundendienst, der keine Haftung für uns begründet. Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche beschränken sich auf die Vertragsinhalte unserer allgemeinen Lieferbedingungen.