

BIO AX TEAM

Typ Dentale Metallkeramik-Legierung auf Gold-Basis, Typ 3 (hart), gem. EN ISO 22674

Farbe Gelb 

Indikationen Kronen, kleine Brücken, Brücken großer Spannweite, Fräs-, Konus- und Geschiebearbeiten

Zusammensetzung Massenanteile in %

Gold	Au	86,00
Platin	Pt	11,40
Iridium	Ir	0,10
Indium	In	1,00
Rhodium	Rh	0,90
Tantal	Ta	0,40
Mangan	Mn	0,20

Technische Daten


Dichte in g/cm ³	18,9
Vickershärte HV 5/30	(s)130 (a)170
Dehngrenze R _{p0,2} in MPa	(s)320 (a)440
Bruchdehnung in %	(s)13 (a)8
Mittlerer linearer WAK	25 – 500 °C in 10 ⁻⁶ K ⁻¹ 14,0
Mittlerer linearer WAK	25 – 600 °C in 10 ⁻⁶ K ⁻¹ 14,3
E-Modul in GPa	93
Schmelzintervall in °C	1080 – 1170

Verarbeitung

Vorwärmtemperatur der Gießformen in °C	850
Gießtemperatur in °C	1320
Tiegel	Grafit/Keramik
Oxidbrand	960°C/15min
Aushärten	550°C/15min

Geeignete Lote

Verbindungen vor dem Keramikbrand	AX Lot 1040
Verbindungen nach dem Keramikbrand	AX BIORA Lot 750

 **Hinweise** Gebrauchsinformationen beachten.
 s - Selbstaushärtung
 n - nach dem Keramikbrand
 a - ausgehärtet

Rev. 3/23.09.2013