

BIO AX C

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

Farbe Gelb 

Indikationen Inlays, Onlays, Kronen, kleine Brücken, Fräs-, Konus- und Geschiebearbeiten

Zusammensetzung Massenanteile in %

Gold	Au	86,80
Platin	Pt	11,60
Iridium	Ir	0,10
Indium	In	1,50

Technische Daten


Dichte in g/cm ³	19,1
Vickershärte HV 5/30	(s)110 (n)130 (a-n)170
Dehngrenze R _{m0,2} in MPa	(s)230 (n)330 (a-n)450
Bruchdehnung in %	(s)14 (n)9 (a-n)5
Mittlerer linearer WAK	25 – 500 °C in 10 ⁻⁶ K ⁻¹ 14,4
Mittlerer linearer WAK	25 – 600 °C in 10 ⁻⁶ K ⁻¹ 14,7
E-Modul in GPa	100
Schmelzintervall in °C	1070 – 1190

Verarbeitung

Vorwärmtemperatur der Gießformen in °C	850
Gießtemperatur in °C	1340
Tiegel	Grafit
Aushärten	500°C/15min

Geeignete Lote

Verbindungen vor dem Keramikbrand	AX Lot PF 1040
Verbindungen nach dem Keramikbrand	AX Biora Lot 750

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

Die Angaben zum ausgehärteten Zustand gelten unter folgenden Bedingungen: Oxidbrand 10min/960°C + 4x 4min/960°C

Der Keramikbrand sollte nach Angaben des Keramikherstellers durchgeführt werden.

Rev. 3/23.09.2013