



**AX PF**

**Typ** Dentale Metallkeramik-Legierung auf Gold-Basis, Typ 4 (extra hart), gem. EN ISO 22674

**Farbe** Gelb 

**Indikationen** Inlays, Onlays, Kronen, kleine Brücken, Brücken großer Spannweite, Fräs-, Konus- und Geschiebearbeiten, Modellguss

**Zusammensetzung** Massenanteile in %

Gold	Au	77,70
Platin	Pt	19,50
Iridium	Ir	0,50
Zink	Zn	2,00
Tantal	Ta	0,30

**Technische Daten**

Dichte in g/cm <sup>3</sup>	19,1		
Vickershärte HV 5/30	(s)200	(n)220	(a-n)230
Dehngrenze R <sub>p0,2</sub> in MPa	(s)460	(n)500	(a-n)520
Bruchdehnung in %	(s)5	(n)4	(a-n)3
Mittlerer linearer WAK	25 – 500 °C in 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	13,8	
Mittlerer linearer WAK	25 – 600 °C in 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	14,1	
E-Modul in GPa	100		
Schmelzintervall in °C	1090 – 1180		

**Verarbeitung**

Vorwärmtemperatur der Gießformen in °C	850
Gießtemperatur in °C	1320
Tiegel	Grafit
Oxidbrand	960°C
Aushärten	500°C/15min

**Geeignete Lote**

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



**Hinweise** Gebrauchsinformation beachten.

- s - Selbstaushärtung
- n - nach dem Keramikbrand
- a-n - ausgehärtet aus dem Zustand n

Der Keramikbrand sollte nach Angaben des Keramikherstellers durchgeführt werden.

Rev. 3/23.09.2013

CE 0123