


AX MP

Typ	Dentale Metallkeramik-Legierung auf Gold-Basis, Typ 4 (extra hart), gem. EN ISO 22674
Farbe	Gelb 
Indikationen	Inlays, Onlays, Kronen, kleine Brücken, mittlere Brücken, Brücken großer Spannweite, Fräs-, Konus- und Geschiebearbeiten, Modellguss

Zusammensetzung	Massenanteile in %	
	Gold	Au 85,90
	Platin	Pt 11,70
	Rhodium	Rh 0,20
	Iridium	Ir 0,05
	Zink	Zn 1,50
	Niob	Nb 0,40
	Mangan	Mn 0,10
	Indium	In 0,10
	Eisen	Fe 0,05

Technische Daten	Dichte in g/cm ³	18,9
	Vickershärte HV 5/30	(s)170 (n)200 (a-n)250
	Dehngrenze R _{p0,2} in MPa	(s)440 (n)490 (a-n)620
	Bruchdehnung in %	(s)6 (n)4 (a-n)3
	Mittlerer linearer WAK	25 – 500 °C in 10 ⁻⁶ K ⁻¹ 14,4
	Mittlerer linearer WAK	25 – 600 °C in 10 ⁻⁶ K ⁻¹ 14,6
	E-Modul in GPa	95
	Schmelzintervall in °C	1040 – 1130

Verarbeitung	Vorwärmtemperatur der Gießformen in °C	850
	Gießtemperatur in °C	1280
	Tiegel	Grafit
	Oxidbrand	960°C
	Aushärten	450°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