



AX NORM

Typ	Dentale Guss- oder Metallkeramik-Legierung auf Gold-Basis, Typ 4 (extra hart), gem. EN ISO 22674			
Farbe	Gelb			
Indikationen	Inlays, Onlays, Kronen, kleine Brücken, Brücken jeder physiologischen Spannweite, Modellguss, verblendbar mit LFC			
Zusammensetzung	Massenanteile in %			
	Gold	Au	73,80	
	Platin	Pt	9,00	
	Iridium	Ir	0,10	
	Silber	Ag	9,20	
	Kupfer	Cu	4,40	
	Zink	Zn	2,00	
	Indium	In	1,50	
Technische Daten	Dichte in g/cm ³	16,7		
	Vickershärte HV 5/30	(s)200	(n)220	(a-n)240 (a-s)210
	Dehngrenze R _{m0.2} in MPa	(s)410	(n)450	(a-n)530 (a-s)480
	Bruchdehnung in %	(s)6	(n)8	(a-n)6 (a-s)9
	Mittlerer linearer WAK	25 – 500 °C in 10 ⁻⁶ K ⁻¹		16,8
	Mittlerer linearer WAK	25 – 600 °C in 10 ⁻⁶ K ⁻¹		17,0
	E-Modul in GPa	90		
	Schmelzintervall in °C	900-990		
Verarbeitung	Vorwärmtemperatur der Gießformen in °C	700		
	Gießtemperatur in °C	1140		
	Tiegel	Grafit/Keramik		
	Oxidbrand	800°C		
	Aushärten	450°C/15min		
Geeignete Lote	Verbindungen vor dem Keramikbrand	AX LFC Lot PF 880		
	Verbindungen nach dem Keramikbrand	AX LFC Lot PF 700		
	Verbindung als Gusslegierung	AX BIORA Lot 750		



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

Der Keramikbrand sollte nach Angaben des Keramikherstellers durchgeführt werden.

Rev. 3/23.09.2013