



AXION AGF

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

Farbe Weiß 

Indikationen Inlays, Onlays, Kronen, kleine Brücken, Brücken jeder physiologischen Spannweite, Fräs-, Konus- und Geschiebearbeiten, Modellguss

Zusammensetzung Massenanteile in %

Gold	Au	17,00
Platin	Pt	1,00
Palladium	Pd	69,40
Ruthenium	Ru	0,50
Gallium	Ga	6,00
Zinn	Sn	4,00
Indium	In	2,00
Germanium	Ge	0,10

Technische Daten

Dichte in g/cm ³	12,2
Vickershärte HV 5/30	(s)280 (n)250 (a-n)330
Dehngrenze R _{p0,2} in MPa	(s)610 (n)570 (a-n)580
Bruchdehnung in %	(s)21 (n)28 (a-n)29
Mittlerer linearer WAK	25 – 500 °C in 10 ⁻⁶ K ⁻¹ 13,7
Mittlerer linearer WAK	25 – 600 °C in 10 ⁻⁶ K ⁻¹ 13,9
E-Modul in GPa	120
Schmelzintervall in °C	1170 – 1310

Verarbeitung

Vorwärmtemperatur der Gießformen in °C	900
Gießtemperatur in °C	1460
Tiegel	Keramik
Oxidbrand	980°C
Aushärten	450°C/15min

Geeignete Lote

Verbindungen vor dem Keramikbrand	AX Lot 1060
Verbindungen nach dem Keramikbrand	AX Biora Lot 750



Hinweise Gebrauchsinformationen 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