

AXION B

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

Farbe Weiß 

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

Zusammensetzung Massenanteile in %

Gold	Au	6,00
Palladium	Pd	75,00
Ruthenium	Ru	0,30
Silber	Ag	8,50
Gallium	Ga	6,60
Zinn	Sn	3,60

Technische Daten


Dichte in g/cm ³	11,6
Vickershärte HV 5/30	(s)270 (n)250
Dehngrenze R _{p0,2} in MPa	(s)510 (n)490
Bruchdehnung in %	(s)20 (n)20
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	110
Schmelzintervall in °C	1100 – 1280

Verarbeitung

Vorwärmtemperatur der Gießformen in °C	950
Gießtemperatur in °C	1430
Tiegel	Keramik
Oxidbrand	980°C
Aushärten	nicht aushärtbar

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