	PRODUKTHAUPTAKTE DENTALLEGIERUNGEN	Dokument-Nr.: Biother StG	Seite: 1 von 1
	LEGIERUNGSDATENBLATT	Revisionsstand: 5/09.05.2016	

Legierung: **Biother StG**

CE 0123

Typ:	Goldreduzierte Dentalgusslegierung auf Goldbasis, Typ 4 (extrahart), gem. DIN EN ISO 22674
Farbe:	gelb

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

Zusammensetzung:	Au	57,00
(Massenanteile in %)	Pd	5,00
	Ir	0,10
	Ag	24,40
	Cu	11,00
	Zn	2,50

Technische Daten:	Dichte in g/cm ³	13,8
	Vickershärte HV 5/30	(s) 290
	Dehngrenze R _{p0,2} in MPa	(s) 720
	Bruchdehnung in %	(s) 5
	E-Modul in GPa	110
	Schmelzintervall in °C	870 - 920

Verarbeitung:	Vorwärmtemperatur der Gießformen in °C	700
	Gießtemperatur in °C	1070
	Tiegel	Grafit/Keramik
	Aushärten	nicht aushärtbar

Geeignete Lote:	Verbindungen als Gusslegierung	Biother Lot Nr. 2 (800°C)
	Verbindungen als Gusslegierung	Biother Lot Nr. 3 (750°C)

Kurzbezeichnungen:


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

Nebenwirkungen: In Einzelfällen wurden Überempfindlichkeitsreaktionen und elektrochemisch bedingte, örtliche Missempfindungen, wie Geschmacksirritation und Reizung der Mundschleimhaut beobachtet.

Gegenanzeigen: Bei Überempfindlichkeiten gegen einzelne Elemente einer Legierung darf diese nicht verwendet werden.

Wechselwirkungen: Approximaler oder antagonistischer Kontakt zu nicht artgleichen Legierungen kann galvanische Effekte auslösen, die elektrochemisch bedingte, örtliche Missempfindungen zur Folge haben. Daher Kontakt zwischen unterschiedlichen Legierungstypen vermeiden.

Sicherheitshinweise: Beim Schleifen oder Polieren Stäube nicht einatmen. Geeignete Schutzmaske und Absaugung verwenden.

	Biother GmbH, Siemensstraße 1, 65779 Kelkheim/Ts. Telefon 06195/73771, Telefax 06195/5291, info@biother.de, www.biother.de
---	---