

	PRODUKTHAUPTAKTE DENTALLEGIERUNGEN	Dokument-Nr.: Biother Lot 4a	Seite: 1 von 1
	LEGIERUNGSDATENBLATT	Revisionsstand: 5/09.05.2016	

Legierung: **Biother Lot 4a**

CE 0123

Typ:	Dentallot nach DIN EN ISO 9333 Zahnheilkunde - Hartlote
Farbe:	blassgelb

Indikationen:	Vor-Brand-Lot
	Vor-Brand-Lot LFC- Legierungen
	Nach-Brand-Lot
	Nach-Brand-Lot LFC- Legierungen
	Verbindungslot Gusslegierungen
	Verbindungslot NEM/EM-Legierungen

Zusammensetzung:	Au	42,00
(Massenanteile in %)	Ag	24,40
	Pd	3,00
	Ir	0,10
	Cu	16,50
	In	7,00
	Mn	3,00
	Zn	4,00

Technische Daten:	Arbeitstemperatur in °C	770
	Schmelzintervall in °C	670 – 770

Zur Verwendung des Lots entsprechend den Indikationen sind die Schmelzintervalle der zu verlötenden Legierungen, sowie die Temperaturverträglichkeit mit der verwendeten Keramik zu beachten.

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