

	PRODUKTHAUPTAKTE	Dokument-Nr.: Adorloy DXI	Seite: 1 von 1
	LEGIERUNGSDATENBLATT	Revisionsstand: A/16.04.2020	

Legierung: **ADORLOY DXI**

CE0197

Typ:	Hochgoldhaltige 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	69,70
(Massenanteile in %)	Pt	4,00
	Pd	2,00
	Ir	0,10
	Ag	13,60
	Cu	9,00
	Zn	1,60

Technische Daten:	Dichte in g/cm ³	15,6
	Vickershärte HV 5/30	(s) 240
	Dehngrenze R _{p0,2} in MPa	(s) 600
	Bruchdehnung in %	(s) 15
	E-Modul in GPa	80
	Schmelzintervall in °C	910 - 970

Verarbeitung:	Vorwärmtemperatur der Gießformen in °C	700
	Gießtemperatur in °C	1120
	Tiegel	Grafit/Keramik
	Aushärten	nicht aushärtbar

Geeignete Lote:	Verbindungen als Gusslegierung	AL 750
------------------------	--------------------------------	--------

1) Kurzbezeichnungen:

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

2) alle Angaben zum ausgehärteten Zustand erfolgten je nach Legierung:

- Oxidbrand 10min/ 960°C + 4x4min/ 960°C bei gelben, konventionellen Aufbrennlegierungen
- Oxidbrand 10min/ 980°C + 4x4min/ 980°C bei weißen, konventionellen Aufbrennlegierungen
- Oxidbrand 10min/ 800°C + 4x4min/ 800°C bei LFC- Systemen

Entsprechende Wertangaben gelten nur unter diesen Bedingungen.

3) Der Keramikbrand sollte nach Angaben des Keramikherstellers durchgeführt werden.

