

	PRODUKTHAUPTAKTE	Dokument-Nr.: Adornova NC	Seite: 1 von 1
	LEGIERUNGSDATENBLATT	Revisionsstand: A/16.04.2020	

Legierung: **ADORNOVA NC**

CE0197

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

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

Zusammensetzung:	Au	71,60
(Massenanteile in %)	Ag	12,70
	Cu	10,80
	Ir	0,10
	Pt	3,70
	Zn	1,10

Technische Daten:	Dichte in g/cm ³	15,5
	Vickershärte HV 5/30	(s)220
	Dehngrenze R _{p0,2} in MPa	(s)550
	Bruchdehnung in %	(s)11
	E-Modul in GPa	110
	Schmelzintervall in °C	870-920

Verarbeitung:	Vorwärmtemperatur der Gießformen in °C	750
	Gießtemperatur in °C	1070
	Tiegel	Graphit/ Keramik
	Aushärten	Nicht aushärtbar

Geeignete Lote:	Verbindungen als Gusslegierung	AL 800
	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.

*) Abhängig vom Kupfergehalt kann es zu Verfärbungen kommen. Wir verweisen hier auf unser Dokument INDIFKGRX.

