

Legierung: **AuroDur H20**

Kurzbezeichnung: **ADH20**

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

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

| | | |
|-------------------------|----|-------|
| Zusammensetzung: | Au | 70,00 |
| (Massenanteile in %) | Pt | 5,50 |
| | Ir | 0,10 |
| | Ag | 13,60 |
| | Cu | 9,90 |
| | Zn | 0,90 |

| | | |
|--------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Technische Daten: | Dichte in g/cm ³ | 15,6 |
| | Vickershärte HV 5/30 | (s)260 |
| | Dehngrenze R _{p0,2} in MPa | (s)550 |
| | Bruchdehnung in % | (s)5 |
| | E-Modul in GPa | 100 |
| | Schmelzintervall in °C | 910 – 980 |

| | | |
|----------------------|--|------------------|
| Verarbeitung: | Vorwärmtemperatur der Gießformen in °C | 700 |
| | Gießtemperatur in °C | 1130 |
| | Tiegel | Grafit/Keramik |
| | Aushärten | Nicht aushärtbar |

| | | |
|------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Geeignete Lote: | Verbindungen als Gusslegierung | AuroDur H Lot 800 |
| | Verbindungen als Gusslegierung | AuroDur H Lot 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.

