






| Goldgusslegierungen |                   |          |        |   |   |      |      |       |     |       |     |     |          |                        |                      |                             |            |         |              |    |               |     |                |            |        |              |               |                         |                   |                |                |
|---------------------|-------------------|----------|--------|---|---|------|------|-------|-----|-------|-----|-----|----------|------------------------|----------------------|-----------------------------|------------|---------|--------------|----|---------------|-----|----------------|------------|--------|--------------|---------------|-------------------------|-------------------|----------------|----------------|
| Legierungen         | Indikation*       | Typ      | Farbe  | ICS   | Legierungsbestandteile / Massenanteile in % |      |      |       |     |       |     |     |          | Schmelzintervall<br>°C | Gießtemperatur<br>°C | Dichte<br>g/cm <sup>3</sup> | Dehngrenze |         | Bruchdehnung |    | Vickers-Härte |     | E-Modul<br>GPa | Laserdraht | Lote   |              | Einbettmassen | Vorwärmtemperatur<br>°C | Weichglühen<br>°C | Vergüten<br>°C | Legierungen    |
|                     |                   |          |        |   | Au  | Pt   | Pd   | Ag    | Ir  | Cu    | Zn  | In  | Sonstige |                        |                      |                             | k (MPa)    | s (MPa) | k            | s  | k             | s   |                |            | Vor    | Nach         |               |                         |                   |                |                |
| Modulay®            | 2, 3, 8, 9        | II       | Yellow |  | 77,00                                       | -    | 0,95 | 16,63 | < 1 | 7,87  | < 1 | -   | -        | 925-960                | 1040                 | 15,9                        | 214        | -       | 36           | -  | 105           | -   | 69             | LW077      | 18-650 | AllroundPost | G/P           | 705                     | -                 | -              | Modulay®       |
| Benchmark III       | 2, 3, 5, 6, 8, 9  | III / IV | Yellow |  | 74,00                                       | 4,00 | -    | 10,70 | -   | 10,70 | < 1 | -   | -        | 910-960                | 1020                 | 15,8                        | 345        | 524     | 44           | 20 | 180           | 225 | 108            | LW075      | 18-615 | AllroundPost | G/P           | 705                     | 700               | 260            | Benchmark III  |
| Benchmark IV        | 2, 3, 5, 6, 8, 10 | III / IV | Yellow |  | 70,00                                       | 5,18 | -    | 12,00 | < 1 | 12,30 | -   | < 1 | -        | 900-960                | 1020                 | 15,5                        | 350        | 670     | 40           | 9  | 195           | 285 | 97             | LW075      | 18-650 | AllroundPost | G/P           | 705                     | 700               | 315            | Benchmark IV   |
| Laboratory 44®      | 2, 3, 5, 6, 8, 10 | IV       | Yellow |  | 56,00                                       | -    | 4,00 | 25,00 | < 1 | 13,74 | < 1 | < 1 | -        | 860-920                | 980                  | 13,7                        | 372        | 641     | 40           | 8  | 200           | 275 | 103            | LW056      | 18-615 | AllroundPost | G/P           | 705                     | 700               | 315            | Laboratory 44® |
| Midas®              | 2, 3, 5, 6, 8, 9  | III / IV | Yellow |  | 46,00                                       | -    | 6,00 | 39,50 | < 1 | 7,47  | 1   | -   | -        | 870-940                | 1040                 | 12,7                        | 345        | 579     | 30           | 13 | 135           | 230 | 83             | LW075      | 18-585 | AllroundPost | G/P           | 705                     | 700               | 350            | Midas®         |

k= Zustand nach Keramikbrand, s= selbst ausgehärtet, v= vergütet

| Indikation*                           |   |
|---------------------------------------|---|
| 1 Einflächenfüllung                   | 7 Implantate  |
| 2 Einzel- und 3/4-Kronen              | 8 Inlays  |
| 3 Brücken mit kleinen Spannweiten     | 9 Onlays  |
| 4 Brücken jeder Spannweite            | 10 Modellgussprothesen  |
| 5 Teleskopkronen, Geschiebe und Stege | 11 Empfohlen für hochexpandierende niedrigschmelzende Keramiken |
| 6 Verblendkronen                      |   |

Klassifiziert nach ADA und dem Identallloy Klassifizierungssystem für Dentallegierungen:



Enthalten >60% Edelmetalle (Au+Pt+Pd) und Gold (Au) >40%



Enthalten >25% Edelmetalle (Au+Pt+Pd)