

Degunorm®

Technische Daten

Typ: extrahart, Typ 4 gemäß ISO 1562, aufbrennfähig mit Duceragold® Kiss gemäß ISO 9693
Farbe: gelb

Zusammensetzung in	Massen-%
Gold/Platin-Gruppenmetalle	82,9
Gold (Au)	73,8
Platin (Pt)	9,0
Silber (Ag)	9,2
Kupfer (Cu)	4,4
Zink (Zn)	2,0
Indium (In)	1,5
Iridium (Ir)	0,1

Schmelzintervall (°C) 900 - 990

Mittlerer linearer WAK ($\mu\text{m/m} \times \text{K}$)** 16,7 (25 - 500 °C) 16,8 (25 - 600 °C)

Härte nach Vickers* (HV 5) w 150 a 230 b 200

0,2 %-Dehngrenze* (N/mm^2) a 500 b 480

Zugfestigkeit* (N/mm^2) a 650 b 630

Bruchdehnung* (%) a 6 b 12

Dichte (g/cm^3) 16,7

* Messung an Proben nach ISO 1562 bzw. 9693 bzw. 8891

** Wärmeausdehnungskoeffizient

a = ausgehärtet

b = erreichbare Härte durch langsames Abkühlen in der Gießform (bei aufbrennfähigen Legierungen)