

Degupal® G

Technische Daten

Typ: extrahart, Typ 4 gemäß ISO 1562, aufbrennfähig gemäß ISO 9693
Farbe: weiß

Zusammensetzung in	Massen-%
Gold/Platin-Gruppenmetalle	82,3
Gold (Au)	4,5
Palladium (Pd)	77,3
Silber (Ag)	7,2
Zinn (Sn)	4,0
Ruthenium (Ru)	0,5
Gallium (Ga)	6,0
Germanium (GE)	0,5

Schmelzintervall (°C) 1170 - 1295

Mittlerer linearer WAK ($\mu\text{m}/\text{m} \times \text{K}$)** 14,1 (25-500°C) 14,3 (25-600°C)

Härte nach Vickers* (HV 5) w 255 a 255 b 255

0,2 %-Dehngrenze* (N/mm^2) a 585 b 585

Zugfestigkeit* (N/mm^2) a 855 b 855

Bruchdehnung* (%) a 28 b 28

Dichte (g/cm^3) 11,7

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

** Wärmeausdehnungskoeffizient

w = weich

a = ausgehärtet

b = erreichbare Härte durch langsames Abkühlen in der Gießform