



Physikalische Eigenschaften von Z410

Festigkeitsmittelwerte nach DIN 30 690, Teil 2, Beiblatt 1

Eigenschaftswerte	Z 410
Spez. Gewicht [g/cm³]	6,7
Schmelzbereich Solid [°C]	380
Schmelzbereich Liquid [°C]	386
Schwindmaß [%]	0,6-1,1
Wärmeleitfähigkeit	109
Elektrische Leitfähigkeit [m/Ohm mm²]	16-16
Temperaturkoeffizient des elektrischen Widerstandes	0,0037
Linearer Ausdehnungskoeffizient bei 20-100°C	27 x 10 ²
Wahre spez. Wärme [cal/g °C]	0,102
Kompressibilitätskoeffizient [cm²/kg]	1,7 x 10 ⁻²
Magnetische Eigenschaften	diamagnetisch
Spez. Suszeptibilität	-0,126 x 10 ⁻²
Viskosität bei 440°C Poise	0,31
Viskosität bei 400°C Poise	0,35
Oberflächenspannung [dyn/cm]	783



Notizen
