

Bauer - Walser AG	Produktdokumentation Product Documentation	QM-Dokument LD215022R3	Seite 1 von 1
	Legierungsdatenblatt Alloy data specification	Änd.-Stand	Änd.-Datum 29.10.14

Legierung/Alloy: 750 / 90	Werkstoffnummer/Number of Material: 215022
-------------------------------------	--

Farbe/Colour:	rosè rose (Tendenz rötlich / tendency reddish)
---------------	--

Verwendung/ Application:	Guss	Cast product	•
	Blech	Sheet (thin sheet to 3 mm)	•
		Plate (more than 3 mm)	•
	Draht	Wire	•
		Rod	•
	Rohr	Tube	•
		Pipe	•

Zusammensetzung/ Composition (‰):	Au	750
	Ag	90

Technische Daten/ Specification of alloys:	Dichte (in g/cm³)/ Density (in g/cm³)	15,3
	Vickershärte HV 5/30 / Vickers hardness HV 5/30	(w/s)170 (h/h)280
	Schmelzintervall (in °C)/ Melting range (°C)	885 - 905

Verarbeitung/ Use:	Vorwärmtemperatur Gießformen (in °C)/ Mould preheating temperature (°C)	600 – 650
	Gießtemperatur (in °C)/ Casting temperature (°C)	1000 – 1050
	Weichglühen/ Softening	700° / 15 min /Wasser 700° / 15 min /Water
	Aushärten/ Hardening	300° /10 min/Luft 300° /10 min/air

(w/s)= weich/ soft (h/h)= hart/ hard

Die technischen Daten sind Angaben der Mittelwerte von Labor - Messungen unter umschriebenen Bedingungen, Abweichungen von ca. +/- 10 % sind möglich und als normal zu betrachten.

The technical details of the data are mean values of the laboratory - measurements under defined conditions, deviations of approximately +/- 10% are possible and normal.