

	Produktdokumentation Product Documentation	QM-Dokument LD215004R3	Seite 1 von 1
	Legierungsdatenblatt Alloy data specification	Änd.-Stand	Änd.-Datum 29.10.14

Legierung/Alloy: 750 / 140	Werkstoffnummer/Number of Material: 215004
--------------------------------------	--

Farbe/Colour:	gelb yellow
---------------	----------------

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	140

Technische Daten/ Specification of alloys:	Dichte (in g/cm ³)/ Density (in g/cm ³)	15,5
	Vickershärte HV 5/30 / Vickers hardness HV 5/30	(w/s)130 (h/h)250
	Schmelzintervall (in °C)/ Melting range (°C)	900 – 925

Verarbeitung/ Use:	Vorwärmtemperatur Gießformen (in °C)/ Mould preheating temperature (°C)	600 – 650
	Gießtemperatur (in °C)/ Casting temperature (°C)	1075
	Weichglühen/ Softening	650-700°C/15min/Wasser 650-700°C/15min/Water
	Aushärten/ Hardening	nicht aushärtbar no to age

(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.