

Bauer - Walser AG	Produktdokumentation Product Documentation	QM-Dokument LD234014R1	Seite 1 von 1
	Legierungsdatenblatt Alloy data specification	Änd.-Stand a	Änd.-Datum 04.06.08

Legierung/Alloy: 585 / 10%Pd-WG	Werkstoffnummer/Number of Material: 234014
---	--

Farbe/Colour:	weiß white
----------------------	------------

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	585
	Pd	100
	Ag	315

Technische Daten/ Specification of alloys:	Dichte (in g/cm ³)/ Density (in g/cm ³)	14,6
	Vickershärte HV 5/30 weich/ Vickers hardness HV 5/30 soft	70
	Schmelzintervall (in °C)/ Melting range (°C)	1130 - 1185

Verarbeitung/ Use:	Vorwärmtemperatur Gießformen (in °C)/ Mould preheating temperature (°C)	650 – 700
	Gießtemperatur (in °C)/ Casting temperature (°C)	1335
	Weichglühen/ Softening	ca.700°C/15min/Wasser ca.700°C/15min/Water
	Aushärten/ Hardening	nicht aushärtbar not to age

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.