

Bauer - Walser AG	Produktdokumentation Product Documentation	QM-Dokument LD234042R3	Seite 1 von 1
	Legierungsdatenblatt Alloy data specification	Änd.-Stand 3/SH	Änd.-Datum 29.10.14

Legierung/Alloy: 586 /19,5 %Pd-WG	Werkstoffnummer/Number of Material: 234042
---	--

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	586
	Ag	130
	Pd	195

Technische Daten/ Specification of alloys:	Dichte (in g/cm³)/ Density (in g/cm³)	14,5
	Vickershärte HV 5/30 / Vickers hardness HV 5/30	(w/s)130 (h/h)270
	Vickershärte HV 5/30 hart/ Vickers hardness HV 5/30 hard	220 - 270
	Schmelzintervall (in °C)/ Melting range (°C)	1090 - 1180

Verarbeitung/ Use:	Vorwärmtemperatur Gießformen (in °C)/ Mould preheating temperature (°C)	800 - 850
	Gießtemperatur (in °C)/ Casting temperature (°C)	1280 - 1320
	Weichglühen/ Softening	700-800°C/ 15min/Luft 700-800°C/ 15min/air
	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.