

Bauer - Walser AG	Produktdokumentation Product Documentation	QM-Dokument LD234003R2	Seite 1 von 1
	Legierungsdatenblatt Alloy data specification	Änd.-Stand 2/SH	Änd.-Datum 29.10.14

Legierung/Alloy: 585 / 12% Pd-WG ohne Kf	Werkstoffnummer/Number of Material: 234003
--	--

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:	Au	585
(in ‰)	Ag	270
	Pd	120

Technische Daten:	Dichte (in g/cm³)/ Density (in g/cm³)	14,5
	Vickershärte HV 5/30 Vickers hardness HV 5/30	(w/s)90 (h/h) 180
	Schmelzintervall (in °C)/ Melting range (°C)	1085 – 1170

Verarbeitung:	Vorwärmtemperatur Gießformen (in °C)/ Mould preheating temperature (°C)	650 – 700
	Gießtemperatur (in °C)/ Casting temperature (°C)	1320
	Weichglühen/ Softening	680-780°C/15min/Wasser 680-780°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.