

Bauer-Walser AG	Produktdokumentation Product Documentation	QM-Dokument LD261004R1
	Legierungsdatenblatt Alloy data specification	Datum/ Ersteller 12.03.15 SH

Legierung/Alloy: PtW950 (PtW5)	Werkstoffnummer/Number of Material: 261004
--	---

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 (‰):	Pt	950

Technische Daten/ Specification of alloys:	Dichte (in g/cm ³) Density (in g/cm ³)	21,3
	Vickershärte HV 5/20 Vickers hardness HV 5/20	(w/s)150 (h/h)260
	Schmelzintervall (in °C) Melting range (°C)	1840-1860

Verarbeitung/ Use:	Vorwärmtemperatur Gießformen (in °C) Mould preheating temperature (°C)	1500
	Gießtemperatur (in °C) Casting temperature (°C)	2000
	Weichglühen Softening	1300°C/15min/Wasser 1300°C/15min/Water
	Aushärten Hardening	--°C/15min/Luft --°C/15min/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.