

Bauer-Walser AG	Produktdokumentation Product Documentation	QM-Dokument LD261007R1
	Legierungsdatenblatt Alloy data specification	Datum/ Ersteller 11.02.19 MB

Legierung/Alloy: PtRu950/50 (PtRu5)	Werkstoffnummer/Number of Material: 261007
---	---

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
	Ru	50

Technische Daten/ Specification of alloys:	Dichte (in g/cm³) Density (in g/cm³)	20,8
	Vickershärte HV 5/20 Vickers hardness HV 5/20	(w/s)130 (h/h)230
	Schmelzintervall (in °C) Melting range (°C)	1780-1795

Verarbeitung/ Use:	Vorwärmtemperatur Gießformen (in °C) Mould preheating temperature (°C)	900
	Gießtemperatur (in °C) Casting temperature (°C)	1880-1920
	Weichglühen Softening	1000°C/15min/Wasser 1000°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.