

<b>Bauer-Walser AG</b>	<b>Produktdokumentation Product Documentation</b>	QM-Dokument  LD932005R1
	<b>Legierungsdatenblatt Alloy data specification</b>	Datum/ Ersteller 24.07.18 MB

Legierung/Alloy: <b>PtIr20</b>	Werkstoffnummer/Number of Material: <b>932005</b>
-----------------------------------	--

<b>Farbe/Colour:</b>	weiß    white
----------------------	---------------

<b>Verwendung/ Application:</b>	Guss Cast product	•
	Blech Sheet (thin sheet to 3 mm)	•
	Plate (more than 3 mm)	•
	Draht Wire	•
	Rod	•
	Rohr Tube	
	Pipe	

<b>Zusammensetzung/ Composition (‰):</b>	Pt	800
	Ir	200

<b>Technische Daten/ Specification of alloys:</b>	Dichte (in g/cm <sup>3</sup> ) Density (in g/cm <sup>3</sup> )	21,7
	Vickershärte HV 5/30 Vickers hardness HV 5/30	(w/s)190    (h/h)280
	Schmelzintervall (in °C) Melting range (°C)	1815-1830

<b>Verarbeitung/ Use:</b>	Vorwärmtemperatur Gießformen (in °C) Mould preheating temperature (°C)	950
	Gießtemperatur (in °C) Casting temperature (°C)	1950
	Weichglühen Softening	1000°C/15min/Wasser 1000°C/15min/Water
	Aushärten Hardening	-----

(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.