

	Produktdokumentation Product Documentation	QM-Dokument LD270007R1	Seite 1 von 1
	Legierungsdatenblatt Alloy data specification	Änd.-Stand a/jm	Änd.-Datum 11.02.10

Legierung/Alloy: Pd 500	Werkstoffnummer/Number of Material: 270007
-----------------------------------	--

Farbe/Colour:	grau grey-wite
----------------------	----------------

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 (‰):	Pd	500
	Ag	X
	Cu	X

Technische Daten/ Specification of alloys:	Dichte (in g/cm ³)/ Density (in g/cm ³)	10,9
	Vickershärte HV 5/30 weich/ Vickers hardness HV 5/30 soft	150
	Schmelzpunkt (in °C)/ Melting point (°C)	1130 - 1180

Verarbeitung/ Use:	Vorwärmtemperatur Gießformen (in °C)/ Mould preheating temperature (°C)	800 – 900
	Gießtemperatur (in °C)/ Casting temperatur (°C)	1330
	Weichglühen/ Softening	800°C/15min/Wasser 800°C/15min/Water
	Aushärten/ Hardening	nicht aushärtbar/ not to age