

Heimerle + Meule GmbH Dennigstr. 16 – 75179 Pforzheim Telefon: (07231) 940-0 www.heimerle-meule.com	Werkstoff - Kurzdatenblatt	WKD - 177.950
		Stand: 05/2014

Legierung	PtCo5	
Werkstoff - Nr.	177-950	
Farbe	weiß	
Edelmetallgehalt	Pt 95	[%]
Dichte	20,2	[g/cm ³]
Schmelzintervall	1730 - 1740	[°C]

Zustand	weich, gegläht	
Glühtemperatur	900 - 1000	[°C]
Härte	130	[HV]
Zugfestigkeit	340	[MPa]
Dehngrenze		[MPa]
Bruchdehnung		[%]

Schmuckguss		
Vorwärmtemperatur	ca. 1000	[°C]
Gießtemperatur	ca. 2000	[°C]
Härte	135	[HV]

Kurzporträt der Legierung

- Pt - Schmuckgusslegierung
- Gutes Formfüllvermögen
- Keramiktiegel und gipsfreie Einbettmassen verwenden
- Leichter Magnetismus
- Nicht schweißbar (Oxidationsneigung!)