

<b>TECHNISCHE INFORMATIONEN</b>				
<b>KUPFER UND KUPFERLEGIERUNGEN</b>				
<b>Werkstoffe für die Widerstandsschweißtechnik</b>				
Werkstoffe für Kokillen, Werkzeugbau in der Kunststofftechnik, Kolben in Druckgussmaschinen und stromführende Teile				
<b>Bezeichnung</b>	<b>Werkstoffnr.</b>	<b>Härte</b>	<b>El. Leitfähigkeit</b>	<b>Erweichungspunkt</b>
		HB	m/Ohm mm <sup>2</sup>	°C
Ampcoloy 972	CuCrZr	150 - 160	45 - 52	500
Ampcoloy 940	CuNi <sub>2,5</sub> SiCr	210	26 - 28	550
Ampcoloy 95	CuCoBe	220 - 240	26 - 35	550
Ampcoloy 83	CuBe <sub>2</sub> Co	330 - 350	10	550
Ampco MoldMATE	CuNiSiCr	294	30	550
<p>AMPCO Milwaukee ist führender Hersteller von NE - Metallen. Wir vertreiben als Generalvertretung für Österreich Halbzeuge und Fertigteile an Industrien und gewerbliche Anwender. Ampcoloy Werkstoffe werden mit neuen Verfahrenstechniken hergestellt. Diese hohe Qualität ergibt optimale Einsatzbedingungen.</p>				
CuCr	2.1292	130 - 170	45	500
CuCrZr	2.1293	150 - 160	45	500
CuCoBe	2.1285	200 - 270	25 - 30	475 - 500
CuBe <sub>2</sub>	2.1247	300 - 380	12	450 - 500
CuNi <sub>2</sub> Si	2.0855	160 - 180	22 - 24	450 - 475
Cu 58	2.1546	65 - 110	52	200
E-Cu 57	2.0060	40 - 100	57	150 - 200
SF-Cu	2.0070	45 - 105	58	150 - 200
CuAg	2.1203	85 - 105	56	350
Ag 0,07-0,12				
<b>Wolfram Kupfer</b>				
Wolfram Kupfer wird speziell in der Elektrotechnik und Widerstandsschweißung sowie für Hochtemperaturanlagen verwendet.				
<b>Type</b>	<b>RWMA</b>	<b>Härte (HV20)</b>	<b>El. Leitfähigkeit</b>	
W / Cu Ni			m/Ohm mm <sup>2</sup>	
70/30 0,5	Class 11	190 - 215	20 - 24	
75/25 0,5	Class 11	200 - 240	19 - 24	
80/20 0,5	Class 12	220 - 255	18 - 23	
90/10 0,5	Class 12	260 - 280	18 - 22	
W 100	Class 14	400 - 480	18	
WAg	Class 15	140 - 180	24 - 29	
<b>Molybdän</b>				
Molybdän wird vorwiegend für das Punktschweißen von Messing, Kupfer, Silber und deren Legierungen verwendet.				
Mo >99,9	Class 13	180 - 220	19	
<p>03/2009</p> <p>Birostraße 27 1230 Wien www.kollmann-metalle.at</p> <p><b>KOLLMANN - NE Metalle</b></p> <p>Tel.: 01/6150771 Fax.: 01/615077318 office@kollmann-metalle.at</p>				