

## SLITINA STŘÍBRO - MĚĎ Ag90Cu

ČSN 42 3834

JK 195 4.. 35

Сплав Ag90Cu

Ag90Cu Alloy

Chemické složení	Slitinové prvky	Ag	Cu				
		89 až 91	zbytek				
	Dovolený obsah doprovodných prvků max.	Pb	Fe	Sb	Bi	ostatní	celkem
		0, 01	0, 20	0, 005	0, 005	0, 08	0, 30
Fyzikální ! vlastnosti (informativně)	Měrná hmotnost při 20 °C ϕ kg/dm <sup>3</sup>	10, 343					
	Teplota °C	liquidu	900				
		solidu	779				
	Měrný elektrický odpor ϕ. 1011 Ω. m	2081					
Výrobek	plechy, pruhy, pásy			dráty			
Provedení	válcováno za studena			taženo za studena			
Rozměrová norma	ČSN 42 8383			ČSN 42 8483			
Technické dodací předpisy	ČSN 421393			ČSN 42 1394			
Označení materiálu	42 3834. 11	42 3834. 31	42 3834. 11	42 3834. 31			
Stav materiálu	měkký	tvrdý	měkký	tvrdý			
Jakost,	zaručená	zaručená	zaručená	zaručená			
Pevnost v tahu δ <sub>pt</sub> MPa	max. 333 1)	461 až 598 1)	max. 333	461 až 598			
Nejmenší tažnost %	Plechy δ5	6 1)	1. 8 1)				
	Dráty δ200			6	1, 8		
Tvrdost podle Vickerse HV 5	max. 116	143 až 180					
Použití: v elektrotechnice jako kontaktní materiál							
1) U plechů, pruhů a pásů se zkouší jen tvrdost. Přibližné relace mezi hodnotami tvrdosti, tažnosti a pevnosti v tahu jsou graficky znázorněny v diagr. 1. 1 MPa = 1 N/mm <sup>2</sup>							

Nahrazuje ČSN 42 3834 z 11. 8. 1971

Účinnost od: 1. 9. 1978

03888