

SLITINA STŘÍBRO - MĚĎ Ag80Cu

ČSN 42 3836

JK195 4.. 38

Сплав Ag80Cu

Ag80Cu Alloy

Chemické složení %	Slitinové prvky	Ag	Cu				
		79 až 81	zbytek				
	Dovolený obsah doprovodných prvků max.	Pb	Fe	Sb	Bi	ostatní	celkem
		0, 01	0, 20	0, 005	0, 005	0, 13	0, 35
Fyzikální vlastnosti (informativně)	Měrná hmotnost při 20 °C ρ kg/dm ³	10, 185					
	Teplota °C	liquidu	820				
		solidu	779				
	Měrný elektrický odpor ρ . 1011 Ω . m	2148					
Výrobek	plechy, pruhy, pásy			dráty			
Provedení	válcováno za studena			taženo za studena			
Rozměrová norma	ČSN 42 8383			ČSN 42 8483			
Technické dodací předpisy	ČSN 42 1393			ČSN 42 1394			
Označení materiálu	42 3836. 11	42 3836. 31	42 3836. 11	42 3836. 31			
Stav materiálu	měkk'	tvrdý	měkký	tvrdý			
Jakost	zaručená	zaručená	zaručená	zaručená			
Pevnost v tahu σ_{Pt} MPa	max. 3821)	520 až 6571)	max. 382	520 až 657			
Nejmenší tažnost %	Plechy δ_5	61)	1, 8 1)				
	Dráty δ_{200}			6	1, 8		
Tvrdost podle Vickerse HV 5	max. 120	150 až 192					
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 ²							

Nahrazuje ČSN 42 3836 z 11. 8. 1971

Účinnost od: 1. 9. 1978

03889