

Tvrde spájky



Všeobecné použitie mosadze

Označenie	Zloženie %								Taviace pásmo SOL-LIQ	Hustota (°C)	Pevnosť spoja v ťahu (kg/mm ²)	ISO 17672	EN 1044	AWS A5.8
	Cu	Zn	Ag	Ni	Mn	Sn	Si	iné						
Cu60Zn	60	bal					0,3		875-895	8,4	40	Cu 470a	CU 301	
Cu59ZnSn	59	bal				0,4	0,3		875-895	8,4	45	Cu 470	CU 302	RBCuZn-A
Cu59ZnSnMn	59	bal		0,7	0,7	0,4	0,3		870-890	8,4	45	Cu 681	CU 306	RBCuZn-B
Cu59ZnAg	59	bal	1			0,1	0,1		870-890	8,4	45			

Mosadz s niklom

Cu48ZnNi10	48	bal		10			0,3		890-920	8,7	54	Cu 773	CU 305	RBCuZn-D
Cu48ZnNi9Ag	48	bal	1	9			0,2		890-920	8,7	54			
Cu53ZnNi6	53	bal		6			0,2		900-920	8,5	49			

Vysokoteplotné zliatiny medi

Cu97Ni3B	97			3				B 0,03	1085-1100				Cu 189	CU 105	
Cu87MnCo3	87				10			Co 3	980-1030	8,7					
Cu86MnNi2	86			2	12				960-990	8,8					
Cu85MnNi3	85			3	12				960-990	8,8					
Cu67MnNi9	67			9	24				950-955	8,2					
Cu58ZnMnCo2	57,5	38,5			2			Co 2	880-930	8,2					
Cu55ZnMn4Ni6	55	bal		6	4		0,3		880-920	8,9					
CuMn38Ni9,5	52,5			9,5	38				880-925	7,7					

Med' (spájkovacie pece)

OF-Cu	99,95								1085	8,9			Cu 102	CU 102	BCu-3
ETP-Cu	99,9								1085	8,9			Cu 110	CU 101	BCu-1b
DHP-Cu	99,9							P<0,075	1085	8,9			Cu 104	CU 104	BCu-1

Charakteristika

Tyčky	Ø: 1,5 → 10 mm	dĺžka: 500 / 1.000 mm
Obalčné tyčky	Ø: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 mm	dĺžka: 500 mm
Drôty	Ø: 1 → 6 mm	zvitky a cievky
Pásy	hrúbka: 0,2 → 1 mm	šírka: 1,3 → 70 mm
Prášok a pasta	krúžky; rôzne druhy tvarov vyrobených z drôtov a pásov	