

MOSAZI A SLITINY Cu

Tato skupina obsahuje 4 různé kategorie slitin pro použití za vysokých teplot.

Mosazi pro základní použití - mosazi s přidáním niklu - vysokoteplotní slitiny mědi pro speciální aplikace - měď pro pájení v peci. Všechny tyto slitiny jsou výhodné z ekonomického hlediska a jsou dodávány v nejrůznějších formách (tyče, dráty, pásy, nejrůznější tvary, prášky a pasty). Mosazi pro základní použití mohou být užity pro pájení a pro Oxy-Fuel Gas Braze svařovací proces s tekutým tavidlem nanášeným skrze plamen hořáku.

OZNAČENÍ	CHEM. SLOŽENÍ %								TEPLOTA TAVENÍ SOL - LIQ	HUSTOTA	PEVNOST	KLASIFIKACE		
	Cu	Zn	Ag	Ni	Mn	Sn	Si	Other	°C	g/cm ³	kg/mm ²	ISO 17672	EN 1044	AWS A5.8

OBECNÉ MOSAZI

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
Cu59ZnMn	60	Bal	-	-	0,15	-	0,3	-	870-900	8,4	45	Cu 670	CU 303	-
Cu59ZnSnMn	59	Bal	-	-	0,7	0,4	0,3	-	870-890	8,4	45	~ Cu 471	~ CU 304	~ RBCuZn-C
Cu59ZnAg	59	Bal	1	-	0,1	0,1	0,1	-	860-890	8,4	45	-	-	-

MOSAZI S NIKLEM

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	-	-	-

VYSOKOTEPLTNÍ MĚDĚNÉ SLITINY

Cu97Ni3B	97	-	-	3	-	-	-	B 0,03	1085-1100	8,9	-	Cu 186	CU 105	-
Cu87MnCo3	87	-	-	-	10	-	-	Co 3	980-1030	8,7	-	-	-	-
Cu86MnNi2	86	-	-	2	12	-	-	-	960-990	8,8	-	Cu 595	-	-
Cu85MnNi3	85	-	-	3	12	-	-	-	960-990	8,8	-	Cu 595	-	-
Cu67MnNi9	67	-	-	9	24	-	-	-	950-955	8,2	-	-	-	-
Cu58ZnMnCo2	57,5	Bal	-	-	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	-	-	-	-

MĚĎ (PÁJENÍ V PECI)

OF-Cu	≥ 99,95	-	-	-	-	-	-	-	1085	8,9	-	Cu 102	CU 102	BCu-3
ETP-Cu	≥ 99,90	-	-	-	-	-	-	-	1085	8,9	-	Cu 110	CU 101	BCu-1b
DHP-Cu	99,90	-	-	-	-	-	-	P<0,075	1085	8,9	-	Cu 141	~ CU 104	BCu-1

STANDARDNÍ PŘEVODENÍ

 Dráty	Ø: 1,5 → 10 mm	Délka: 500 / 1.000 mm / ...a další
 Obalované / Mikr obal. dráty	Ø: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 mm	Délka: 500 mm / Obaly jsou dostupné v různých tloušťkách i barvách
 Dráty	Ø: 1 → 6 mm	Svitky a cívky
 Pásy	Tloušťka: 0,2 → 1 mm	Šířka: 1,3 → 70 mm
 Prášek a pasta	 Kroužky	 Různé tvary z drátu a pásek

