

## SLITINY Cu-P-Ag-Sn

Slitiny mědi s fosforem jsou hojně používány pro spojování mědi a materiálů na bázi mědi (mosaz, bronz).

Mají samotavící vlastnosti při použití pro měď a mohou a nemusejí obsahovat stříbro. Tavidlo se používá jen když se pájí mosaz nebo bronz. Průběžné pracovní teploty spojů pájených těmito materiály se pohybují v rozmezí zhruba do 200°C. Odolnost vůči korozi je výborná, s výjimkou případů, kdy jsou spoje vystaveny sírnému prostředí, obzvláště za zvýšených teplot. Tyto pájky by neměly být používány na železitých slitinách, slitinách na bázi niklu nebo slitinách nikl-měď s obsahem niklu vyšším než 10% proto, aby se zabránilo předčasnému selhání spoje v důsledku formování křehkých intermetalických fází. Jsou dostupné jako tyče, dráty, kroužky, různé tvary, pasty a prášky. Ag5CuP a Ag15CuP jsou také dostupné ve formě pásek.



Pájení měděných trubkových instalací

OZNAČENÍ	CHEM. SLOŽENÍ %				TEPLOTA TAVENÍ SOL - LIQ	BOD TEČENÍ	HUSTOTA	PEVNOST	KLASIFIKACE		
	Ag	Cu	P	Sn	°C	°C	g/cm <sup>3</sup>	kg/mm <sup>2</sup>	ISO 17672	EN 1044	AWS A5.8

### MĚĎ - FOSFOR

CuP5	-	Bal	5	-	710-925	790	8,1	-	CuP 178	-	-
CuP6	-	Bal	6,3	-	710-890	760	8,1	56	CuP 179	CP 203	-
CuP7	-	Bal	7,3	-	710-820	730	8,1	58	CuP 180	CP 202	BCuP-2
CuP8	-	Bal	7,8	-	710-770	720	8	60	CuP 182	CP 201	-

### MĚĎ - FOSFOR - CÍN

CuP7Sn	-	Bal	7	7	650-700	700	8	60	CuP 386	CP 302	~ BCuP-9
--------	---	-----	---	---	---------	-----	---	----	---------	--------	----------

### STŘÍBRO - MĚĎ - FOSFOR

Ag0,4CuP	0,4	Bal	6,6	-	650-810	750	8,2	58	-	-	-
Ag2CuP	2	Bal	6,5	-	645-825	740	8,1	55	CuP 279	CP 105	-
Ag2CuP HP	2	Bal	7	-	643-788	740	8,1	-	CuP 280	-	BCuP-6
Ag5CuP	5	Bal	6	-	645-815	710	8,2	55	CuP 281	CP 104	BCuP-3
Ag5CuP HP	5	Bal	6,75	-	643-771	710	8,2	-	CuP 282	-	BCuP-7
Ag6CuP LP	6	Bal	6,2	-	643-800	720	8,3	-	-	-	-
Ag6CuP	6	Bal	7	-	643-813	720	8,3	55	CuP 283	-	BCuP-4
Ag10CuP	10	Bal	6	-	650-750	720	8,3	65	-	-	-
Ag15CuP	15	Bal	4,9	-	645-800	700	8,4	54	CuP 284	CP 102	BCuP-5
Ag15CuP HP	15	Bal	5,1	-	645-800	700	8,4	54	CuP 284	CP 102	BCuP-5
Ag18CuP LP	18	Bal	6,3	-	643-666	670	8,4	50	CuP 285	-	BCuP-8
Ag18CuP	18	Bal	7	-	645	650	8,4	50	CuP 286	CP 101	-

DOSTUPNÉ JSOU TAKÉ NEJISKŘÍCÍ A STABILIZOVANÉ SLITINY (verZE PLUS).  
NABÍZÍME I JINÉ PÁJKY S RŮZNÝM OBSAHEM FOSFORU DLE POŽADAVKU ZÁKAZNÍKA

### STANDARDNÍ PROVEDENÍ

Tyče	Ø; □: 1,5 → 4 mm	Délka: 500 / 1.000 mm /
Obalované tyče	Ø: 1,5 - 2 mm	Délka: 500 mm /
Dráty	Ø: 0,5 → 3 mm	Svitky a cívky
Pásky (Ag15CuP)	Tloušťka: 0,1 → 1 mm	Šířka: 1,3 → 80 mm
Prášek a pasta	Kroužky	Nejrůznější tvary z drátu a pásky