

TECHNICKÝ LIST VÝROBKU

Tvrdé stříbrné pájky Ag15CuP

Označení: ČSN ISO 17672: CuP284
EN1044: CP102

Základní použití:

Řídce tekoucí kapilární pájka pro měď a slitiny mědi pro vysoce náročné, houževnaté spoje s vibracemi, změnami teplot do teploty 150 °C, chlazení do -70°C. Výroba elektromotorů, aparátů, trubkových vedení.

Chemické složení:

Obchodní název	Ag (%)	Cu(%)	P(%)	Maximální obsah doprovodných prvků (%)						
				Al	Bi	Cd	Pb	Zn	Zn+Cd	celkem
Ag15CuP	14,5/15,5	zbytek	4,8/5,2	0,01	0,03	0,025	0,025	0,05	0,05	0,15

Výrobní tvar a rozměry:

Dle požadavku zákazníka. Drát \varnothing 1,5mm, 2mm a 3mm dodávaný ve svítku nebo tyčkách 500 mm, další požadavky dle limitů v tabulce.

Drát		Plech				
min	max	tloušťka		šířka		délka
		min	max	min	max	
průměr 0,4 mm na cívice K100 od průměru 0,7 mm ve svítku (na žádost může být i K100, K125 apod) menší průměry na poptávku	neomezené (průměr 2 - 10 mm)	0,050 mm	6 mm	3 mm	100 mm	v tloušťce 0,05 mm max 250metrů v tloušťce 0,1 mm max 125 metrů v tloušťce 0,2 mm max 60 metrů v tloušťce 0,5 mm max 24 metrů

Technické údaje:

Roztékavost (mm ²) min	Kapilarita (mm) min.	Pevnost v tahu (MPa)	Pevnost ve střihu (MPa)	Pracovní teplota (°C)	Teplota tavení	
					solidus (°C)	likvidus (°C)
500	70	160 - 220	110 - 160	710	645	800



SAFINA, a.s., Vídeňská 104, Vestec, 252 42 Jesenice, Česká republika
tel.: +420 241 024 111, fax: +420 241 024 475, e-mail: prumysl@safina.cz
www.safina.cz



CE 0088