

# TECHNICKÝ LIST VÝROBKU

## Tvrdé stříbrné pájky Ag50CuZnCd

Označení: ČSN ISO 17672: Ag350  
ISO 1044: Ag301

### Základní použití:

Oceli, litina, měď a slitiny mědi, stříbro a slitiny stříbra, wolfram, molybden, slitiny niklu, tvrdokovy vhodné pro el.odporové pájení a pájení plamenem.

### Chemické složení:

Obchodní název	Ag (%)	Cu(%)	Zn (%)	Cd(%)	Maximální obsah doprovodných prvků (%)					
					P	Al	Bi	Pb	Si	celkem
<b>Ag50CuZnCd</b>	<b>50±1,0</b>	<b>20±1,0</b>	<b>10±2,0</b>	<b>20±2,0</b>	0,008	0,001	0,03	0,025	0,05	<b>0,15</b>

### 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 1,5 - 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 <sup>2</sup> ) min	Kapilarita (mm) min.	Pevnost v tahu (MPa)	Pevnost ve střihu (MPa)	Pracovní teplota (°C)	Teplota tavení	
					solidus (°C)	likvidus (°C)
500	50	40 - 70	130 - 140	650-720	620	650



**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](http://www.safina.cz)



CE 0088