

# TECHNICKÝ LIST VÝROBKU

## Tvrdé stříbrné pájky Ag45CuZn

Označení: ČSN ISO 17672: Ag245  
ISO 3677: B-Ag45CuZn-665/745

### Základní použití:

Dobře tekoucí a smáčivá pájka s výborným překlenutím mezery (vhodné pro tupé spoje) pro kapilární pájení ocelí, temperované litiny, mědi, slitin mědi, niklu, slitin niklu. Výroba aparátů, jemná mechanika, lodní a letecké díly, potravinářský průmysl, mlýny, pivovary, teploty do 300°C, chlazení do -200°C

### Chemické složení:

Obchodní název	Ag (%)	Cu(%)	Zn (%)	Sn(%)	Maximální obsah doprovodných prvků (%)						
					P	Al	Bi	Cd	Pb	Si	celkem
<b>Ag45CuZn</b>	<b>44,0/46,0</b>	<b>29,0/31,0</b>	<b>23,0/27,0</b>	-	0,008	0,001	0,030	0,030	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)
400	70	180 - 220	70 - 160	730	675	735



**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