

Dle aktuální normy 01. 01. 2018 ČSN EN ISO 17672 Ag 140 – Ag40Sn
Evropská/česká technická norma

Evropská/česká technická norma	01. 01. 2001	ČSN EN 1044	Ag 105
Mezinárodní technická norma	01. 03. 1996	ČSN EN ISO 3677	B-Ag40CuZnSn-650/710
Americká technická norma	01. 09. 1992	AWS A5.8-92	B Ag28
Německá technická norma	01. 10. 1979	DIN 8513-1	L-Ag40Sn
Britská technická norma	25. 02. 1952	BS 1845:1952	Ag 20

Chemické složení (% hmotnosti):

Prvek	Ag	Cu	Zn	Sn	P	Cd	Al	Si	Ostatní	Ostatní
	min./max.	min./max.	min./max.	min./max.	max.	max.	max.	max.	max.	celkem
Složení % hmotnosti	39 / 41	29 / 31	25,5 / 29,5	1,5 / 2,5	0,008	0,01	0,001	0,05	Bi 0,03 Pb 0,025	0,15

Technické údaje:

Teplota tavení:
Pracovní teplota:
Hustota:
Mez pevnosti:
Tažnost:
Pracovní teplota pájeného spoje:

650 – 710 °C
690 °C
cca 9,1 g/cm³
430 N/mm² (MPa)
cca 12 %
max. 200 °C

Skladem v Praze s dodáním do 2 dnů:

Tyčinky hladké: Ø 1,50; 2,00 x 500 mm (1 kg kartonová krabice)
Tyčinky obalované 70/30: Ø 1,50; 2,00; 3,00 x 500 mm (1 kg kartonová krabice)

Doporučené tavidlo dle ČSN EN ISO 18496: FH 10 – Cleantech SHT pasta, prášek, (ekologické / netoxické)
Alternativní možnosti: S-Plus, UW, XLT pasta, prášek, (standardní)

Použití: Ag140 – Galflo 40Sn (nejčastěji využívaná pájka, pro chladírenský průmysl. Používají ji chlad'aři, jako doplněk k pájce CuPAg5, nebo CuPAg15) je slitina pro pájení natvrdo na bázi stříbra s nízkou teplotou tavení a výbornými průtokovými charakteristikami. Pájka necitlivá na přehřátí pro pájení ocelí včetně nerezavějících, mědi, slitin mědi, niklu, slitin niklu, litiny, spoje mezi různými materiály, do teploty 200 °C. Může se používat k plamenovému i indukčnímu tvrdému pájení. Typické použití je v automobilovém a elektrickém průmyslu. Má dobré antikorozi vlastnosti s nerezovou ocelí. Spoj odolné mořské vodě.

Vypracoval: Schválil:	Ing. Mojmír Glet Ing. Milan Tomek	Platné: Aktualizováno:	04. 01. 2016 01. 03. 2024
Almio, s. r. o. IČ: 25067249	Mobil: +420 739 212 754 Email: glet@almio.cz	Katalog pájek ke stažení:	https://www.almio.cz/pajky
Sídlo / sklad: Dobronická 1257, 148 00 Praha 4 – Kunratice		Webové stránky pájky:	https://www.almio.cz

Veškeré další informace jsou k dispozici v materiálových a bezpečnostních listech zdarma ke stažení na webových stránkách <https://www.almio.cz/pajky> v tabulce u slitiny Ag140 – GalFlo 40Sn.

Pro případné dotazy, či objednávky nás kontaktujte na níže uvedeném čísle, nebo emailu.

Všechny slitiny jsou skladem v Praze k okamžitému vyzvednutí, či k zaslání sběrnou službou Toptrans s dodáním do 2 dnů od objednání. Doprava: zdarma.

Skladem stříbrné pájky Ag140 – GalFlo 40Sn hladké o průměru 1,50; 2,00 x 500 mm + tavidlo a obalované standard 70/30 o průměru 1,50; 2,00 x 500 mm.

Další slitiny pájek naleznete v katalogu Almio – Pájecí přídatné materiály nebo volně ke stažení na webových stránkách <https://www.almio.cz/pajky> v tabulkách u jednotlivých slitin.

Odkaz na katalog pájek ke stažení: <https://www.almio.cz/pajky>

Odkaz na příručku pájení ke stažení: <https://www.almio.cz/pajky>



ALMIO®

Informace o našich produktech a vybavení i o našich systémech a postupech jsou založeny na komplexním výzkumu a na technologických zkušenostech z aplikací. Tyto výsledky uveřejňujeme, ale nepřijímáme žádnou odpovědnost za příslušné jednotlivé kontrakty, které jdou nad jejich rámec. Vyhradzujeme si právo provádět v průběhu vývoje produktů technické změny ústních i písemných podmínek podle našich nejlepších znalostí. Pouze výjimečně poskytujeme záruky na vzhled a řemeslné zpracování nebo trvanlivost, které jsou konkrétně zdokumentovány v jednotlivých kontraktech. Naše služby aplikačních technologií jsou vám dále k dispozici při podrobných konzultacích, například jako součást řešení problémů spojených s výrobou nebo aplikací technologií. To však nezprošťuje uživatele jeho vlastní odpovědnosti za kontrolu vstupních informací a doporučení, která mu poskytujeme, před tím, než tyto vstupní informace nebo doporučení použije. To platí zejména pro zahraniční dodávky. Platí to i pro práva na obchodní značky třetích stran u aplikací a postupů, které nejsou dodány přímo námi. V případě škod nebo ztrát je naše ručení omezeno pouze na odškodnění v takové míře, která je uvedena v našich všeobecných obchodních a dodacích podmínkách pro případy kvalitativních nedostatků.

Vypracoval: Schválil:	Ing. Mojmír Glet Ing. Milan Tomek	Platné: Aktualizováno:	04. 01. 2016 01. 03. 2024
Almio, s. r. o. IČ: 25067249	Mobil: +420 739 212 754 Email: glet@almio.cz	Katalog pájek ke stažení:	https://www.almio.cz/pajky
Sídlo / sklad: Dobronická 1257, 148 00 Praha 4 – Kunratice		Webové stránky pájky:	https://www.almio.cz

Ke každé slitině je na vyžádání originální atest 3.1 z výroby, kde jsou naměřeny přesné chemické údaje a všechny prvky v dané slitině (včetně limitů min. a max.). Originální atest z výroby 3.1 je zpoplatněn částkou 100 Kč bez DPH.

Další potřebná dokumentace a prohlášení, jako jsou např. REACH, ROHS, CMRT apod. včetně materiálových a bezpečnostních listů jsou rovněž na vyžádání.

Vypracování tohoto materiálu je dle nejlepšího vědomí a svědomí a na základě dostupných zdrojů, zkušeností, vědomostí, praxe a informací od výrobce, přesto jsou informace obsažené v tomto materiálu pouze orientační. Za chyby v textu nenese firma Almio, s. r. o. žádnou zodpovědnost.

**ALMIO®**

Vypracoval: Schválil:	Ing. Mojmír Glet Ing. Milan Tomek	Platné: Aktualizováno:	04. 01. 2016 01. 03. 2024
Almio, s. r. o. IČ: 25067249	Mobil: +420 739 212 754 Email: glet@almio.cz	Katalog pájek ke stažení:	https://www.almio.cz/pajky
Sídlo / sklad: Dobronická 1257, 148 00 Praha 4 – Kunratice		Webové stránky pájky:	https://www.almio.cz