

Dle aktuální normy 01. 12. 2018 ČSN EN ISO 17672 Ag 145 – Ag45Sn

Evropská/česká technická norma

Evropská/česká technická norma	01. 01. 2001	ČSN EN 1044	Ag 104
Mezinárodní technická norma	01. 03. 1996	ČSN EN ISO 3677	B-Ag45CuZnSn-640/680
Americká technická norma	01. 09. 1992	AWS A5.8-92	B Ag36
Německá technická norma	01. 10. 1979	DIN 8513-1	L-Ag45Sn

Chemické složení (% hmotnosti):

Prvek	Ag min./max.	Cu min./max.	Zn min./max.	Sn min./max.	P max.	Cd max.	Al max.	Si max.	Ostatní max.	Ostatní celkem
Složení % hmotnosti	44 / 46	26 / 28	23,5 / 27,5	2,0 / 3,0	0,008	0,01	0,001	0,05	Bi 0,03 Pb 0,025	0,15

Technické údaje:

Teplota tavení:	640 – 680 °C
Pracovní teplota:	670 °C
Hustota:	cca 9,2 g/cm ³
Mez pevnosti:	350 MPa
Tažnost:	cca 10 %
Elektrická vodivost:	13,0 m/Ω mm ²
Pracovní teplota pájeného spoje:	max. 200 °C

Skladem v Praze s dodáním do 2 dnů:

Tyčinky hladké:	Ø 1,00; 1,50; 2,00 x 500 mm (1 kg kartonová krabice)
Tyčinky obalované standardní obal 70/30:	Ø 1,50; 2,00 x 500 mm (1 kg kartonová krabice)
Tyčinky obalované tenký obal 80/20:	Ø 2,00 x 500 mm (1 kg kartonová krabice)
Tyčinky obalované velmi tenký obal 88/12:	Ø 2,00 x 500 mm (1 kg kartonová krabice)

Doporučené tavidlo dle ČSN EN ISO 18496:

FH 10 – Cleantech SHT pasta, prášek, (ekologické / netoxické)
S-Plus, UW, XLT pasta, prášek, (standardní)

Alternativní možnosti:

Použití: Ag145 – Galflo 45Sn TOP chladírenská pájení, pro pájení měděných aplikací, (nejtypičtější a nejvíce univerzální používaná pájka) levnější alternativy k pájce Ag55Sn. Je slitina pro pájení natvrdo na bázi stříbra s nízkou teplotou tavení a výbornými průtokovými charakteristikami. Kapilární pájení ocelí včetně nerezových, mědi, slitin mědi, niklu, slitin niklu, litiny, do provozní teploty 200 °C. Může se používat k plamenovému i indukčnímu tvrdému pájení. Typické použití je v automobilovém a elektrickém průmyslu. V oblasti chladírenských a klimatizačních aplikacích. Pájení měděných instalací. Spoje odolné mořské vodě. Je typická, pro všeobecné použití, pokud jde o různorodé kovy s nízkou teplotou tání. Charakteristickým znakem je mírná roztékavost.

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 Ag145 – GalFlo 45Sn.

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 Ag145 – GalFlo 45Sn hladké o průměru 1,00; 1,50; 2,00 x 500 mm + tavidlo a obalované standard 70/30 o průměru 1,50; 2,00 x 500 mm, obalované tenký obal 80/20 o průměru 2,00 x 500 mm a obalované velmi tenký obal 88/12 o průměru 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. Vyhrazujeme 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