

Dle aktuální normy **01. 12. 2018** **ČSN EN ISO 17672** **Cu 470a – Cu60ZnSi**

Evropská/česká technická norma

| | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------------|----------------------|
| Evropská/česká technická norma | 01. 01. 2001 | ČSN EN 1044 | CU 301 |
| Mezinárodní technická norma | 01. 03. 1996 | ČSN EN ISO 3677 | B-Cu60Zn(Si)-875/895 |
| Německá technická norma | 01. 01. 1985 | NFA 81-362 | 60C1 |
| Německá technická norma | 01. 10. 1979 | DIN 8513-1:1979-10 | L-Cu Zn 40 |
| Britská technická norma | 25. 02. 1952 | BS 1845:1952 | CZ 6 |

Chemické složení (% hmotnosti):

| Prvek | Cu min./max. | Zn min./max. | Si min./max. | Al max. | As max. | Bi max. | Cd max. | Fe max. | Pb max. | Sb min./max. | Celkový obsah doprovodných prvků mimo Fe |
|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|------------------------------------------------|
| Složení % hmotnosti | 58,5 / 61,5 | Zbytek | 0,2 / 0,4 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,010 | 0,25 | 0,025 | 0,01 | 0,2 |

Technické údaje:

Teplota tavení:

Pracovní teplota:

Hustota:

Mez pevnosti:

Tažnost:

Elektrická vodivost:

875 – 895°C**900 °C****cca 8,4 g/cm³****300 N/mm² (MPa)****cca 35 %****cca 15,0 m/Ω mm²****Skladem v Praze s dodáním do 2 dnů:**

Tyčinky hladké:

Ø 1,50; 2,00; 2,50; 3,00; 4,00; 5,00 x 1000 mm
minimální množství (10 kg kartonová krabice)

Tyčinky obalované (standardní poměr 70/30):

Ø 2,00 x 500 mm (1 kg kartonová krabice)

Doporučené tavidlo dle ČSN EN ISO 18496: **FH 10 – Cleantech Bronze pasta, prášek, (ekologické / netoxické)**

Použití: Cu 470a – GalFlo OT Si je slitina pro pájení natvrdo na bázi stříbra s nízkou teplotou tavení a výbornými průtokovými charakteristikami, pro kapilární i výplňové pájení. Dobře tekoucí, houževnatá pájka málo citlivá na přehřátí. Lze ji použít na pájení veškeré oceli, mědi a pájení niklu a niklových slitin. Ve zvláštních případech, lze použít na pájení slinutých karbidů (karbid wolframu). Cu 470a může být použito pro plamenové pájení a indukční pájení. Typickým použitím je pájení v oblasti automotive, při výrobě nástrojů a kovového ocelového nábytku. Obvykle jsou používány na pozinkované oceli, trubičkové potrubí, v železniční dopravě, při pájení kohoutků, armatur a malých kovových částí.

| | | | |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 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/pajky | |

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 Cu470a – GalFlo OTSi.

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 mosazné pájky Cu470a – GalFlo OTSi hladké o průměru 1,50; 2,00; 2,50; 3,00; 4,00; 5,00 x 1000 mm (minimální množství pro odběr 10 kg v kartonové krabici a obalované 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. Vyhradujeme 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/pajky |

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/pajky |