

**Dle aktuální normy**      **01. 12.2018**      **ČSN EN ISO 17672**      **CuP 279 – CuPAg2**  
Evropská/česká technická norma

Evropská/česká technická norma	01. 01. 2001	ČSN EN 1044	CP 105
Mezinárodní technická norma	01. 03. 1996	ČSN EN ISO 3677	B-Cu92PAg-645/825
Americká technická norma	01. 09. 1992	AWS A5.8-92	BCup-6
Německá technická norma	01. 01. 1985	NFA 81-362	06B1
Německá technická norma	01. 10. 1979	DIN 8513-1:1979-10	L-Ag2P
Britská technická norma	25. 02. 1952	BS 1845:1952	CP 2

**Chemické složení (% hmotnosti):**

Prvek	Cu	P	Ag	Al	Bi	Cd	Pb	Zn	Zn+Cd	Si	Celkový obsah doprovodných prvků
	min./max.	min./max.	min./max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	min./max.	
Složení % hmotnosti	<b>Zbytek</b>	<b>5,9 / 6,7</b>	<b>1,5 / 2,5</b>	<b>0,01</b>	<b>0,030</b>	<b>0,01</b>	<b>0,025</b>	<b>0,05</b>	<b>0,05</b>	<b>0,05 / 0,25</b>	<b>0,25</b>

**Technické údaje:**

Teplota tavení:

**645 – 825 °C**

Pracovní teplota:

**740 °C**

Hustota:

**cca 8,1 g/cm<sup>3</sup>**

Mez pevnosti:

**250 N/mm<sup>2</sup> (MPa)**

Tažnost:

**cca 5 %**

Elektrická vodivost:

**cca 5,0 m/Ω mm<sup>2</sup>**

Pracovní teplota pájeného spoje:

**max. 150 °C****Skladem v Praze s dodáním do 2 dnů:**

Tyčinky hladké kulaté, čtyřhranné, NANOTECH

(1 kg kartonová krabice):

Ø 1,50; 2,00; 2 x 2 x 500 mm

**Doporučené tavidlo dle ČSN EN ISO 18496:****FH 10 – SHT pasta, prášek, (standardní)****není zapotřebí, při pájení Cu-Cu**

**Použití:** CuP279 – Galflo CuPAg2 (chladírenská pájka, pro chladíře k pájení měděných trubek, pokud není kladen důraz na vysokou pevnost spoje a pokud nejsou spoje vystaveny vysokým teplotním rozdílům a nejsou spoje vystavovány velkým vibracím. Tato pájka je levnější alternativou k pájce Galflo CuPAg5) je slitina pro pájení natvrdo s obsahem fosforu a s výbornými průtokovými charakteristikami je dobře tekoucí kapilární pájka vhodná i pro překlenutí a výplň mezery pro měď, mosaz, bronz, červený bronz. Díky obsahu fosforu nemusíte při spojování mědi s mědí používat žádné dodatečné tavidlo. Tato pájecí slitina se nesmí použít, pokud spoj během provozu přichází do kontaktu s médii obsahujícími síru. Tato slitina se dále nesmí použít ke spojování ocelí (Fe) nebo materiálů obsahujících železo, nikl a kobalt, protože by došlo k vytvoření křehkých přechodů spoje. Provozní teploty do 150 °C, chlazení do -20 °C Typické použití v chladírenských a klimatizačních aplikacích s provozními teplotami až -50°C do +150°C. Může se používat k plamenovému i indukčnímu tvrdému pájení a také v peci pod ochrannou atmosférou. Typické použití je v instalátorském, elektrotechnickém, chladírenském a klimatizačním průmyslu. Použití, pro aparáty, trubková vedení, elektromotory, převaděče proudu, zkratové obvody, jemná mechanika, potravinářský průmysl a rozvody vody. Čím více je fosforu (P) v pájce, tím řidčeji teče. Dle normy jsou rozsahy fosforu poměrně velké, každé procento hraje velkou roli.

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:	<a href="https://www.almio.cz/pajky">https://www.almio.cz/pajky</a>
Sídlo / sklad: Dobronická 1257, 148 00 Praha 4 – Kunratice		Webové stránky pájky:	<a href="https://www.almio.cz">https://www.almio.cz</a>

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 CuP279 – GalFlo CuPAg2.

**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 měď-fosforové pájky CuP279 – GalFlo CuPAg2 o průměru 1,50; 2,00 x 500 mm NANOTECH, 2 x 2 x 500 mm STANDARD.

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: <b>25067249</b>	Mobil: <b>+420 739 212 754</b> Email: <b>glet@almio.cz</b>	Katalog pájek ke stažení:	<a href="https://www.almio.cz/pajky">https://www.almio.cz/pajky</a>
Sídlo / sklad: <b>Dobronická 1257, 148 00 Praha 4 – Kunratice</b>		Webové stránky pájky:	<a href="https://www.almio.cz">https://www.almio.cz</a>

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: <b>25067249</b>	Mobil: <b>+420 739 212 754</b> Email: <b>glet@almio.cz</b>	Katalog pájek ke stažení:	<a href="https://www.almio.cz/pajky">https://www.almio.cz/pajky</a>
Sídlo / sklad: <b>Dobronická 1257, 148 00 Praha 4 – Kunratice</b>		Webové stránky pájky:	<a href="https://www.almio.cz">https://www.almio.cz</a>