

Dle aktuální normy	1. 12. 2018	ČSN EN ISO 17672	Ag 220 – Ag 20
Předchozí česká norma	1. 1. 2001	ČSN EN 1044	Ag 206
Česká norma	1. 3. 1996	ČSN EN ISO 3677	B-Cu44ZnAg(Si)-690/810
Německá norma	1. 1. 1985	NFA 81-362	20 A 1
Německá norma	1. 10. 1979	DIN 8513-1	L – Ag 20

Chemické složení (% hmotnosti):

Prvek	Ag	Cu	Zn	Sn	P	Cd	Al	Si	Ostatní max.	Ostatní celkem
	min./max.	min./max.	min./max.	min./max.	min./max.	min./max.	min./max.	min./max.		
Složení % hmotnosti	19 / 21	43 / 45	34 / 38	-	0,008	- / 0,01	- / 0,001	0,05-0,25	Bi 0,03 Pb 0,025	0,15

Technické údaje:

Teplota tavení:	690 – 810 °C
Pracovní teplota:	810 °C
Hustota:	cca 8,7 g/cm ³
Mez pevnosti:	380 MPa
Tažnost:	cca %
Pracovní teplota pájeného spoje:	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 x 500 mm (1 kg kartonová krabice)

Doporučené tavidlo dle ČSN EN ISO 18496:

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

Alternativní možnosti:

Použití: Ag220Si – Galflo 20Si (pro pájení mosaz-mosaz) je často využívána slitina ve skupině Ag200. Je slitina pro pájení natvrdo na bázi stříbra s nízkou teplotou tavení a výbornými průtokovými charakteristikami je necitlivá na přehřátí pro kapilární i výplňové pájení ocelí, temperované litiny, mědi, slitin mědi, niklu, tvrdokovů. Může se používat k plamenovému i indukčnímu tvrdému pájení. Použití, pro aparáty, díly chlazení, jemná mechanika, návar na bronzové a mosazné díly, letování diamantů do nástrojů. Barevná shoda s mosazí. Často se používá, při pájení mosazných okrasných dílů, pasíří, lustry a další okrasné mosazné předměty, stejně jako Ag125, ale je pevnější.

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 Ag220Si – GalFlo 20Si.

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 Ag220Si – GalFlo 20Si hladké o průměru 1,50; 2,00 x 500 mm + tavidlo a obalované 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. Vyhrazuje 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