

Ag SLITINY S Cd (*)

Tyto pájky jsou velmi všestranné, s vysokou pevností, dobrou zatékavostí a obecně se vyznačují velmi nízkým bodem tání.

Mohou být použity pro pájení široké škály materiálů (oceli legované i nelegované, temper.litina, Cu a její slitiny, Ni a jeho slitiny, tvrdokovy).

Průběžné servisní pracovní teploty spojů, pájených těmito materiály, jsou v rozsahu 150 - 200°C.

Protože jsou Kadmium a jeho oxidy toxické, je za potřeby přísných bezpečnostních opatření v průběhu pájecího procesu (mechanická ventilace, respirátory).

Použití těchto slitin je striktně zakázáno u aplikací v oblastech potravin, nápojů a aplikací, kde by mohlo dojít k ohrožení lidského zdraví.

Materiály obsahující Kadmium jsou v EU zakázány od prosince 2011 (Nařízení Evropské komise č.494/2011) a jejich použití již není dovoleno: pro výběr správné náhrady za pájky s kadmíem prosím kontaktujte naše obchodní oddělení.

(*) Dostupné v EU pouze pro použití v leteckém a zbrojním průmyslu

| OZNAČENÍ | CHEM. SLOŽENÍ % | | | | | | TEPLOTA TAVENÍ SOL - LIQ | HUSTOTA | PEVNOST | KLASIFIKACE | | |
|----------|-----------------|------|------|------|-----|----|-----------------------------|-------------------|--------------------|-------------|----------|----------|
| | Ag | Cu | Zn | Cd | Si | Ni | °C | g/cm ³ | kg/mm ² | ISO 17672 | EN 1044 | AWS A5.8 |
| Ag50CdNi | 50 | 15,5 | 15,5 | 16 | - | 3 | 635-655 | 9,5 | 45 | Ag 351 | AG 351 | BAG-3 |
| Ag50Cd | 50 | 15,5 | 16,5 | 18 | - | - | 625-635 | 9,5 | 43 | Ag 350 | AG 301 | BAG-1a |
| Ag45Cd | 45 | 15 | 16 | 24 | - | - | 605-620 | 9,4 | 43 | Ag 345 | AG 302 | BAG-1 |
| Ag42Cd | 42 | 17 | 16 | 25 | - | - | 605-620 | 9,4 | 42 | - | AG 303 | - |
| Ag40Cd | 40 | 19 | 21 | 20 | - | - | 595-630 | 9,3 | 42 | Ag 340 | AG 304 | - |
| Ag38Cd | 38 | 20 | 22 | 20 | - | - | 610-650 | 9,2 | 40 | - | - | - |
| Ag34Cd | 34 | 22 | 24 | 20 | - | - | 610-670 | 9,1 | 40 | ~ Ag 335 | ~ AG 305 | ~ BAG-2 |
| Ag30Cd | 30 | 28 | 21 | 21 | - | - | 600-690 | 9,1 | 38 | Ag 330 | AG 306 | ~ BAG-2a |
| Ag25Cd | 25 | 30 | 27,5 | 17,5 | - | - | 605-720 | 8,8 | 40 | Ag 326 | AG 307 | BAG-33 |
| Ag21Cd | 21 | 35 | 27 | 17 | 0,5 | - | 620-730 | 8,7 | 42 | - | AG 308 | - |
| Ag20Cd | 20 | 40 | 25 | 15 | - | - | 620-750 | 8,7 | 40 | - | AG 309 | - |
| Ag19Cd | 19 | 39 | 28 | 14 | - | - | 630-730 | 8,8 | 40 | - | - | - |
| Ag17Cd | 17 | 41 | 26 | 16 | - | - | 620-760 | 8,7 | 42 | - | - | - |
| Ag13Cd | 13 | 44 | 33 | 10 | - | - | 605-795 | 8,7 | 42 | - | - | - |

K DISPOZICI JSOU TAKÉ SLITINY S OBSAHEM 0,2% KŘEMÍKU

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

| | | |
|--|---|--|
|  Tyče | Ø: 0,5 → 4 mm | Délka: 500 / 1.000 mm / Jiné délky na dotaz |
|  Obalované tyče | Ø: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 mm / Jiné průměry na dotaz | Délka: 500 mm / Obaly jsou dostupné v různých tloušťkách i barvách |
|  Dráty | Ø: 0,25 → 3 mm | Svitky a cívky |
|  Pásky | Tloušťka: 0,1 → 1 mm | Šířka: 1,3 → 80 mm |
|  Kroužky | Nejrůznější tvary z drátů a pásky | |