



1414P

Hliníková pasta s vysoce aktivním tavidlem pro pájení plamenem.



Použití

Výroba a opravy chladiců a klimatizací, opravy výparníků chladniček, opravárenství a údržba.

Oblast použití

WELCO 1414P je hliníková pasta s aktivním tavidlem NOCOLOK® pro pájení plamenem. Umožňuje pájení hliníku a všech běžných hliníkových slitin do 0,9% Mg. Dobrá odolnost korozi. **WELCO 1414P** tvoří čisté spoje bez nutnosti dalšího opracování. Spoj je eloxovatelný.

Návod k použití

Pájené místo odmastěte a očistěte nerez kartáčem. Velké kusy předehejte na 150 - 200°C. Pro pájení tenkostěnných materiálů je doporučeno použít propan-butanový hořák. Při použití kyslíko-acetylenové soupravy nastavte měkký plamen s přebytkem acetylenu. Naneste pastu a vysušte horkým vzduchem při 150 - 170°C. Doba vysoušení závisí na tloušťce nanesené vrstvy. Pájený výrobek by neměl zůstat na maximální teplotě pájení déle než 3 až 5 minut. Důvodem je eroze výplňového kovu, jakmile se pájka roztaví. Čím déle pájka zůstává roztavená, tím silnější je eroze. Silnou erozi způsobuje také příliš vysoká teplota pájení. Vytvoření dokonalého spoje vyžaduje, aby součásti měly správnou kapilární mezeru. Optimální mezera je 0,1 - 0,15 mm.

Zbytky tavidla nejsou korozivní a není nutno je odstraňovat. V případě nutnosti lze odstranění zbytků tavidla provést pouze mechanicky, tzn. pískováním nebo kartáčováním.

Skladování

Chraňte před vysušením a před mrazem. Před použitím dobře promíchejte. Obal po použití dobře uzavřete. Pasta je použitelná po dobu 6 měsíců od data prodeje.

Klíčové vlastnosti

- **WELCO 1414P** je vhodná zvláště pro opravy.
- **WELCO 1414P** má vysokou pevnost a nízkou tavicí teplotu.
- **WELCO 1414P** je aktivně kapilární.
- **WELCO 1414P** je ideální pro tenké materiály.
- **WELCO 1414P** má nekorozivní tavidlo.
- **WELCO 1414P** má jednoduché použití.

Normy

Pájka : DIN 1732 / S-Al Si 12

Tavidlo : DIN 8511 / F-LH2

Mechanické vlastnosti, svařitelnost

Tavicí teplota °C	Mez kluzu N/mm ²	Pevnost v tahu N/mm ²	Tažnost A ₅ %	Tvrdość HB
580 - 600	80 - 110	180 - 200	5	60

Chemické složení svarového kovu (%)

Si	Al
12	Zbytek

Doplňující údaje

Zrnitost prášku : 90-200µm

Obsah prášku v pastě : 30%

Hustota : 1,5g/cm³

Mísitelnost s vodou : nemísitelné

Rozměry a balení

Skład.číslo	Popis	kg / bal
58141400	Pasta pro pájení Al plamenem	1,0