



1415P

Hliníková pasta s vysoce aktivním tavidlem pro pájení v peci.



Použití

Výroba a opravy chladičů a klimatizací, opravy výparníků chladičů, opravárenství a údržba.

Oblast použití

WELCO 1414P je hliníková pasta s aktivním tavidlem NOCOLOK® pro pájení v peci. 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

Pájení se provádí v peci s inertním ochranným plynem (CAB-proces).

Pájené místo očistěte, odmastěte a odmořte v 10-20% roztoku NaOH. 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 1415P** je vhodná zvláště pro opravy.
- **WELCO 1415P** má vysokou pevnost a nízkou tavící teplotu.
- **WELCO 1415P** je aktivně kapilární.
- **WELCO 1415P** je ideální pro tenké materiály.
- **WELCO 1415P** má nekorosivní tavidlo.
- **WELCO 1415P** má jednoduché použití.

Normy

Pájka : DIN 1732 / S - Al Si 12

Tavidlo : DIN 8511 / F-LH2

Mechanické vlastnosti, svařitelnost

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

Chemické složení svarového kovu (%)

Si	Al
12	Zbytek

Doplňující údaje

Zrnitost prášku : do 100µm

Obsah prášku v pastě : 30%

Hustota : 1,5g/cm³

Mísitelnost s vodou : nemísitelné

Rozměry a balení

Sklad.číslo	Popis	kg / bal
58141500	Pasta pro pájení Al v peci	0,1