



1105

Ekologická Sn-Ag spájka.



Použitie

Výroba prístrojov, potravinársky priemysel, elektrotechnika, puškárstvo - spájkovanie hlavných zväzkov.

Oblasť použitia

WELCO 1105 je striebro-cínová spájka s jedinečnými vlastnosťami, pre všetky farebné a železné kovy, a tiež pre antikorové ocele. Má nízku pracovnú teplotu, rýchlo sa rozteká a má tiež veľmi dobrú zmáčavosť. Ďalšie opracovanie nie je potrebné. Vďaka vysokej elektrickej vodivosti je použiteľná pre jemné spájkovanie v elektrotechnike a pre svoju kapilaritu vo vákuovej technike a puškárstve. **WELCO 1105** nie je jedovatá, nekoroduje a preto je tiež vhodná pre použitie v potravinárskom priemysle.

Spôsob ohrevu

Acetylénový, propán-butánový plameň, indukčný ohrev, elektrické spájkovačky a pod.

Doporučené tavidlo

Pre antikor, niklové zliatiny a nástrojové ocele:

WELCO 1106 FLX

Pre nelegované ocele a farebné kovy:

WELCO 1107 FLX

Kľúčové vlastnosti

- **WELCO 1105** je pevnejšia ako bežné olovo - cínové spájky.
- **WELCO 1105** nie je jedovatá - neobsahuje žiadne olovo, zinok, antimón alebo kadmium.
- **WELCO 1105** je použiteľná v potravinárstve.
- **WELCO 1105** nekoroduje - zostáva lesklá.
- **WELCO 1105** veľmi dobre zateká - je aktívne kapilárna.
- **WELCO 1105** má o 25 % lepšiu elektrickú vodivosť ako olovo - cínové spájky.

Normy

Spájka: DIN EN 29453 / S-Sn96Ag4

Mechanické vlastnosti, zvariteľnosť

Pracovná teplota °C	Pevnosť v ťahu N/mm ²	Elektrická vodivosť Sm/mm ²	Tvrdosť HB
221	120	7 - 8	15

Chemické zloženie zvarového kovu (%)

Sn	Ag
96	4,0

Rozmery a balenie

Sklad. číslo	Ø mm	kg / bal
22110510	1,0	0,25
22110520	2,0	0,25