

Tekninen informaatio ALUMIINIJUOTE Zn96Al4

Tuote

Alumiinijuote Zn96Al

Standardit

DIN EN 1707-100:2011-09 S-Zn96Al4

Yleiset ominaisuudet

Zn96Al4 alumiinijuotteella on mahdollista pinnoittaa sekä pehmytjuotetta sekä ilma juoksutetta että juoksutteen kanssa. Tuotteella voidaan juottaa myös alumiini-kupariliitoksia (juoksute vaaditaan).

Käyttö

Ilman juoksutetta: Ilman juoksutetta lämmitä juotettavat kappaleet vähintään 400 °C lämpötilaan. Tuo juote liitokseen ja jatka lämmittämistä kunnes juote sulaa. Tämän jälkeen riko jollakin terävällä esineellä alumiinin oksidipinta koko liitoksen matkalta (esimerkiksi ruuvimeisselillä tai juottimen kärjellä). Anna liitoksen jäähtyä hitaasti äläkä liikuta kappaletta ennekuin juote on täysin jähmettynyt.

Juoksutteen ZnAl kanssa: Lisää juoksute juotettavalle alueelle. Lämmitä juotettavaa aluetta kunnes muodostuu vaalea kuiva kerros. Jatka lämmittämistä ja lisää juote siinä vaiheessa kun juotoslämpötila on saavutettu (juoksute muuttuu kirkkaaksi). Juotetta lisättäessä voidaan juotettavaa aluetta lämmittää liekillä. Juoksute ei saa lämmitä yli 750 °C. Huomioi myös, että puhtas alumiini sulaa noin 660 °C, joten älä lämmitä liikaa. Suuria kappaleita juotettaessa on suositeltavaa esilämmittää kappaleet ensiksi ilman juoksutetta. Kasta juote juoksutteeseen ja vie se juotettavaan kohtaan.

Tyypillinen analyysi (%):

Zn	Al					
96	4					

Tyypilliset mekaaniset arvot:

Tiheys: 6,9 g/cm³ Vetolujuus: 67 N/mm² Sulamispiste/-alue: 382 – 387 °C

Saatavuus:

1kg Alumiinijuote Zn96Al 3.0x335mm

5 puikon pienpakkaukset.