

Tekninen informaatio Ag49MnNi/1 TR

Tuote

Ag49MnNi/1 TR Hopeajuotenauha kuparisydämellä

Standardit

ISO 17672	----
EN 1044	----
AWS A5.8	----
DIN 8513	----

Analyysi (%)

Ag 49%, Cu 27,5%, Zn 20,5%, Ni 0,5%, Mn 2,5%

Ominaisuudet

Sulamislue (Solidus – Liquidus):	670 - 690 °C
Työlämpötila:	~ 700 °C
Tiheys:	9,0 g/cm ³
Ag:Cu:Ag suhde.:	1:2:1

Käyttö

Ag49MnNi/1 TR on hopeajuote jossa on kuparikerros kahden hopeakerroksen välissä. Tuote on saatavilla ainoastaan nauhana.

Tuote on erityisesti suunniteltu kovametallipalojen juottamiseen teräkseen, erityisesti suurten palojen.

Kuparikerros absorboi ja pienentää jännityksiä jotka johtuvat erilaisista lämpölaajenemiskertoimista osien välillä ja estää juotoksen irtoamista.

Juottaminen onnistuu sekä käsin neutraalilla liekillä että induktiivisesti.

Juotettaessa oksidoivissa olosuhteissa, tulee käyttää sopivaa juoksutetta (AG7 ja/tai AG8 käsijuotossa ja AG12 kun käytössä on automaattinen juoksutteen syöttö).

Käyttökohteet ovat lähinnä työkalujen valmistuksessa; kovametallipalojen juottamisessa sekä osien jotka altistuvat iskuille.

Saatavilla olevat tuotemuodot

Nauhat Paksuus 0.1 – 1mm Leveys 1.3 – 80mm

Esivalmistellut kappaleet

Kysy muita kuin yllämainittuja mittoja tarvittaessa.

Huom:

Ylläolevat tiedot esitteen painohetken mukaisia. Muutokset mahdollisia.