

SCHEMA TECNICAN° scheda
9310SE
pag. 1 di 1Ultima modifica
05/10/20**CODICE PRODOTTO:** Filo SE SN99CUNI**DESCRIZIONE:**

Filo a tre anime in Lega Eutettica SN99CU LEAD-FREE Stabilizzata con Nichel

Classificazione lega secondo norma:

ISO 9453 **alloy 401**

Composizione nominale : Sn 99,3 % Cu 0,7 % in peso – Ni in tracce.

Materiale Conforme alla Direttiva 2011/65/CE (RoHS)

Classificazione Flussante:

a base di colofonia mediamente attivata a bassa percentuale di composti volatili secondo norme:

USA Fed. Spec. MIL-STD QQS-571-e tipo RMA.

ISO 9454 tipo 1.1.3.1 B

DIN 8511 tipo F-SW-27

ANS J-STD-004 tipo ROL0

Contenuto di flussante pari a $2.9 \pm 0.3\%$.

Il residuo non è corrosivo e può essere non lavato, può essere eventualmente eliminato mediante lavaggio con solventi alcolici o clorurati.

**CARATTERISTICHE
CHIMICO FISICHE:**

LEGA

Peso Specifico: 7.32 g/cc

Temp. di Fusione: 227 °C

Modulo di Young: 26 GPa

0.2%Offset Yeld Strenght: 20 MPa

Sforzo Tensile: 24 MPa

Conducibilità elettrica: 13 %IACS

UTILIZZO:

Lega economica per saldatura dolce esente da piombo. La presenza di Ni aumenta le proprietà bagnanti della lega, facilitando il processo di saldatura, e inibisce la corrosione dei recipienti in acciaio e delle punte dei saldatori.

NELL'UTILIZZARE LE LEGHE LEAD FREE, IL CLIENTE DEVE VERIFICARE LA **COMPATIBILITA'** CON LA TECNOLOGIA UTILIZZATA NEI PROPRI PROCESSI PRODUTTIVI. Le leghe esenti da piombo sono infatti caratterizzate da un maggiore punto di fusione, da un minore potere bagnante, e da una notevole aggressività verso materiali quali ferro e acciai.