

Lega brasante J0080P

| Composizione % | | | | | | | | | ISO 17672 | AWS |
|----------------|------|----|----|----|----|----|-----|-------|--------------|-----|
| Ag | Cu | Zn | Mn | Ni | Sn | Si | P | Altro | | |
| - | 92,2 | - | - | - | - | - | 7,8 | - | CuP 182 | - |

Proprietà fisiche e caratteristiche tecniche

| | |
|---|----------------------|
| Densità | 8 g/ cm ³ |
| Punto di fusione | 710-770 °C |
| Resistenza al taglio | - |
| Resistenza alla trazione | - |
| Distanza ottimale del giunto | 0,025-0,075 mm |
| Temperatura massima di operatività del giunto | -50/150 °C |

Campo d'applicazione ed utilizzo consigliati:

Lega utilizzata nella brasatura del rame e delle sue leghe.

Possiede elevata scorrevolezza e capillarità, garantisce giunti ad elevata resistenza meccanica. La tenuta, tuttavia, dipende da vari fattori, ad esempio quali metalli o leghe si va ad unire, il tipo di giunto, la distanza tra i pezzi, ecc. Non è consigliata per la giunzione di metalli ferrosi o contenenti nichel.

È altresì sconsigliata l'esposizione del giunto ad ambienti operativi solforosi al fine di evitarne la corrosione.

La fonte di calore solitamente utilizzata è la fiamma, l'induzione e il forno in atmosfera protetta.

Formati standard di fornitura

| Prodotto | Fattibilità |
|--------------------|-------------|
| Filo | - |
| Nastro | - |
| Barrette | ✓ |
| Barrette Rivestite | - |
| Anellini | - |

Disossidanti consigliati

-

Note

L'indicazione relativa al campo di utilizzo è a soli fini esemplificativi.

Leghe e stati di fornitura differenti da quelli standard inseriti a catalogo saranno oggetto di specifica richiesta.

Le caratteristiche tecnico-meccaniche del giunto dipendono dalla natura dei materiali da unire, dalla forma e dalle condizioni dell'assemblato, dalla temperatura raggiunta dagli stessi, dal mezzo di riscaldamento e dall'utilizzo di un disossidante idoneo. Pertanto le informazioni sopra riportate hanno carattere puramente indicativo, sono fornite all'utilizzatore in buona fede essendo date sulla base dell'esperienza e della ricerca dell'azienda. JFD Group Spa declina ogni responsabilità per eventuali perdite, danni o lesioni in qualunque modo subiti a seguito dell'utilizzo di tali informazioni. Le garanzie sull'idoneità del prodotto necessitano di una preventiva e specifica richiesta per iscritto.