SCHEDA TECNICA PRODOTTO

WELD 105

Lega per la brasatura Esente da Cadmio

EN ISO 17672:2016 -
AWS A5.8-92 -
ISO 3677:1997 B-Cu51ZnNiAg(Si)
(DIN 8513)
(EN 1044:1999)

Composizione Nominale [%]

Ag	Cu	Zn	Sn	Si	Mn	Ni
-	53	41,8	-	0,2	-	5

Dati Tecnici

Temperatura di Fusione c.a. 890 - 910 °C
Temperatura di Lavoro c.a. 910 °C
Densità 8,7 gr/cm3
Resistenza a Trazione 150-300 Mpa
Allungamento 15-20%
Conducibilità n.d.
Temp. Lavoro

Applicazioni:

La Weld 105 è una lega di rame con buone caratteristiche di fluidità, più marcate rispetto alla WELD 110. Può essere utilizzata per la brasatura di qualsiasi acciao, lega di rame e lega di nichel. E' molto utilizzata nella costruzione di utensili e nella costruzione di strutture meccaniche e nelle realizzazione di manufatti in acciaio (portapacchi delle motociclette). E'
molto diffusa ove è richiesta una particolare tenuta meccanica del giunto, contestualmente ad una alta fluidità. Può essere utilizzata sia nuda con l'aggiunta di disossidante (Tetraflux BW), che rivestita (FLUXWELD 105).

Disossidante consigliato:

TETRAFLUX BW

Metalli Base

Acciai al carbonio e leghe di acciaio. Anche tungsteno e molibdeno, tantalo e cromo;

Fonti di riscaldo

Adatta alla saldatura manuale e a quella ad induzione.

Barrette	Rivestite	Filo < Ø 1,0	Filo > Ø 1,0	Laminato	Anelli	Pasta
[X]	[-]	[-]	[X]	[-]	[-]	[-]

SaldFlux a socio unico S.r.l. non può prevedere tutte le condizioni in cui verranno usate queste informazioni, i nostri prodotti o i prodotti di altre aziende unitamente ai nostri. Queste informazioni sono riferite esclusivamente al materiale specifico indicato e non possono essere applicate ad altro materiale usato unitamente ad altri materiali o in qualsiasi lavorazione. Le presenti informazioni sono fornite in buona fede, essendo basate sui dati più recenti di cui SaldFlux srl sia a conoscenza e, per quanto noto a SaldFlux srl, erano accurate e affidabili al momento della loro stesura. Non viene tuttavia rilasciata alcuna dichiarazione né garanzia riguardo l'accuratezza o la completezza delle presenti informazioni, pertanto Sald-Flux srl non si assume e rifiuta qualsiasi responsabilità per eventuali perdite, danni o lesioni in qualunque modo subiti (inclusi eventuali reclami presentati da terze parti) per aver usato queste informazioni. Il prodotto viene fornito a condizione che l'utente accetti la responsabilità di riconoscere l'idoneità e la completezza di tali informazioni.