SCHEDA TECNICA PRODOTTO

TERNALLOY 460

Lega per la brasatura Esente da Cadmio

EN ISO 17672:2016	-
AWS A5.8-92	-
ISO 3677:1997	B-Ag60CuZn-695/730
(DIN 8513)	*L-Ag60*
(EN 1044:1999)	*AG 202*

Composizione Nominale [%]

Ag	Cu	Zn	Sn	Si	Mn	Ni
60	26	14	-	-	-	-

Dati Tecnici

Temperatura di Fusione	c.a. 695 - 730 °C
Temperatura di Lavoro	c.a. 710 °C
Densità	c.a. 9,5 gr/cm3
Resistenza a Trazione	430 Mpa
Allungamento	c.a. 16%
Conducibilità	n.d.
Temp. Lavoro	± 200 °C

Applicazioni:

Ternalloy 460 è una lega esente da Cadmio ad alto tenore di argento con buone caratteristiche di penetrazione. È molto utilizzata nei processi di step brazing, in abbinamento a leghe con una temperatura di fusione più bassa. Il suo ridotto contenuto di Zinco la rende molto performante nei processi di brasatura che richiedono lunghi cicli di riscaldo, poichè il rischio di vaporizzazione delllo Zn si riduce al minimo. La sua resistenza meccanica dipende dai metalli base, dal disegno del giunto e dalla sua interferenza.
Se utilizzata in in ambiente ossidante è necessario l'uso di un disossidante specifico.

Dissossidante consigliato

F25 - F16

Metalli Base

Metalli ferrosi e non ferrosi, metalli dissimili e comunque con acciai in genere, rame e sue

Fonti di riscaldo

Brasatura manuale, ad induzione e a resistenza.

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