

FILCORD 46

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Utilizzato per la saldatura di lamiera e componenti in acciaio zincato nel settore automobilistico.
- È un cuprallumino senza ferro, la cui composizione offre una resistenza molto elevata alla corrosione dell'acqua di mare e degli acidi più comunemente utilizzati in qualsiasi concentrazione e ad un'ampia gamma di temperature di esercizio.
- Elevata resistenza all'erosione.

APPLICAZIONI TIPICHE

- Componenti del settore automobilistico
- Acciai zincati

CLASSIFICAZIONE

AWS A5.7	ERCuAl-A1
EN ISO 24373-A	S Cu 6100 (CuAl7)

GAS DI PROTEZIONE (ACC. EN ISO 14175)

I1	Gas inerte Ar (100%)
I3	Gas inerte Ar+ 0,5-95% He

COMPOSIZIONE CHIMICA [%] TIPICA DEL FILO

Mn	Si	Ni	Cu	Fe	Al
0.2	0.1	0.7	Riposo	0.4	8.0

CARATTERISTICHE MECCANICHE TIPICHE DEL DEPOSITO (ALL WELD METAL)

Gas di protezione	Condizione*	Rottura (MPa)	Allungamento (%)	Resilienza ISO-V (J) +20°C	Durezza (HB)
I1	AW	390-450	≥45	>80	80-100

* AW = As welded

CONFEZIONAMENTI E DIMENSIONI

Diametro del filo (mm)	Confezione	Peso (kg)	Codice prodotto
1.0	BOBINA (S300)	12.0	W000283262
	FUSTO	200.0	W000283264
1.2	BOBINA (S300)	12.0	W000283265

RISULTATI DELLE PROVE

I risultati dei test per le proprietà meccaniche, la composizione del deposito o dell'elettrodo e i livelli di idrogeno diffusibile sono stati ottenuti da una saldatura prodotta e testata in base agli standard prescritti e non devono essere considerati i risultati attesi in una particolare applicazione o saldatura. I risultati effettivi variano a seconda di diversi fattori, tra cui, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, procedure di saldatura, composizione e temperatura dei materiali base, configurazione del cianfrino e metodi di fabbricazione. Gli utilizzatori sono chiamati a confermare l'idoneità del materiale di consumo per la saldatura e delle procedure attraverso test di qualifica o altri metodi idonei prima dell'utilizzo.

Le Schede di Sicurezza (SDS) sono disponibili qui:



Soggetto a modifica - Le informazioni sono precise per quanto a nostra conoscenza al momento della stampa della presente brochure. Fare riferimento a: www.lincolnelectric.eu per qualsiasi informazione aggiornata.