

Alu99 - WIRE

FILI PIENI PER ALLUMINIO

Solid wires for Aluminium

CARATTERISTICHE PRICIPALI

Filo pieno per la saldatura di alluminio puro. Buone caratteristiche di resistenza alla corrosione, ottima conducibilità elettrica e termica.

Si consiglia come gas di protezione Ar 99,99%, tipo I1.

Main characteristics

Solid wire for welding pure aluminium. Good resistance to corrosion, excellent electric and thermal conductivity.

Ar 99.99% type I1 is recommended as protective gas.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical details

Denominazione / Product name

Filo pieno per Alluminio
Solid wire for Aluminium

Classificazione / Classification

AWS A5.10: ER 1100
EN ISO 18273: S Al 1100 (Al 99,0Cu)

Approvazioni / Approvals

Corrente di saldatura / Welding current

DC (+)

Ø mm Parametri saldatura
Ø mm Welding parameters

0.8	60-170
1.0	90-210
1.2	140-260

ANALISI CHIMICA TIPICA DEL DEPOSITO

Typical weld chemical composition

Al	Fe	Si	Cu	Zn
99,0 %	0,25 %	0,07 %	0,10 %	0,03 %

CARATTERISTICHE MECCANICHE TIPICHE

Typical mechanical characteristics

Rm N	Rs N	A5d	Kv J	HB	GAS
90 mm ²	30 mm ²	35 %		-	I1

POSIZIONE DI SALDATURA

Welding positions



EN	PA	PB	PC	PF	PG	PE	PF	PG
AWS	1G	2F	2G	3G	3F	4G	5G	5G