

Classificazione
(Specification)

AWS A5.4 E 316L - 17
EN ISO 3581-A- E 19 12 3 LR 32

Proprietà ed applicazioni
(Applications and properties)

- Elettrodo con rivestimento rutilico, salda in tutte le posizioni escluso verticale discendente.
- Fusione dolce, innesco facile, scorificazione facile, deposito estetico.
- Temperatura massima di esercizio per corrosione intercristallina pari a 350 °C.
- Viene utilizzato per la saldatura e la ricarica degli acciai inossidabili tipo AISI 316 o per placcatura di acciai al carbonio e in generale dove viene richiesta un'alta resistenza alla corrosione.
- Trova largo impiego nelle industrie alimentari, tessili, chimiche, petrolchimiche e navali. Indicato per la costruzione di serbatoi e scambiatori di calore.
- *Rutile coated welding electrode, suitable for positional welding, excluded vertical down.*
- *Smooth fusion, easy striking and easy deslagging. Very good bead appearance.*
- *Maximum working temperature for intercrystalline corrosion is 350 °C.*
- *Suitable for the welding and the surfacing of stainless steels type AISI 316 or for cladding of carbon steels and in general where a high corrosion resistance is required.*
- *It is widely used in the food, textile, chemical, petrochemical and naval industries. Suitable for the construction of tanks and heat exchangers.*

Analisi chimica tipica del deposito
(Typical weld metal analysis)

C	Si	Mn	Mo	Cr	Ni
0,025	0,8	0,9	2,7	18,5	11,5

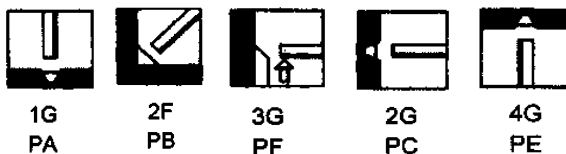
Caratteristiche meccaniche tipiche
(Typical mechanical properties)

Resistenza (Tensile strength) R_m [N/mm ²]	Snervamento (Yield point) $R_{p0,2}$ [N/mm ²]	Allungamento (Elongation) A5d	Resilienza (Impact test) KV [J]
630	500	34%	+ 20 °C 60 - 40 °C 48

Rendimento
(Efficiency)

120%

Posizioni di saldatura
(Welding positions)



Parametri di saldatura
(Welding data)

DC +	AC (> 50 V)			= (+)	~	
D (mm)	1,6	2,0	2,5	3,2	4,0	5,0
L (mm)	300	300	300	350	350	350
I (A)	25-35	35-50	50-80	80-110	110-150	150-200

Note
(Notes)

Marcato CE - CE marked

SIDERARCO si riserva di apportare modifiche ai dati tecnici e alle caratteristiche del prodotto senza preavviso.

SIDERARCO is reserving the right to modify the technical data and the product's characteristics without notice.

SIDERARCO S.P.A.

Via Murello, 11

12030 POLONGHERA (CN)

Tel. +39 011 974314 - Fax +39 011 974577

E-mail: elettrodi@siderarco.com - www.siderarco.com

Ed.: 5

Polonghera, 10.11.2021