

Classificazione
(Specification)

AWS A5.4 E 317L - 16
EN 1600 E 19 13 4 N LR 32

Proprietà ed applicazioni

(Applications and properties)

- ▶ Elettrodo con rivestimento rutilico. Deposito inossidabile tipo 19Cr-13Ni-3,5Mo.
- ▶ Salda in tutte le posizioni escluso verticale discendente.
- ▶ Fusione dolce e senza spruzzi, deposito estetico, scorificazione facile.
- ▶ L'alto contenuto di Mo da una migliore resistenza alla corrosione di quella assicurata dagli elettrodi tipo E 316
- ▶ Viene utilizzato per la saldatura degli acciai inossidabili tipo AISI 317 e in tutte quelle costruzioni dove sia richiesta una elevata resistenza alla corrosione dovuta alla presenza degli acidi organici ed inorganici.
Trova largo impiego nei settori industriali chimici, petrolchimici,navali, industria alimentare,ecc...
- ▶ *Rutile coated welding electrode depositing a stainless steel type 19Cr-13Ni-3,5Mo.*
- ▶ *Suitable for positional welds, except vertical down.*
- ▶ *Smooth fusion, no spatter loss and easy deslagging. Very good bead appearance.*
- ▶ *The high Mo content provides a better corrosion resistance than the E 316 types*
- ▶ *Suitable for the welding of stainless steels type AISI 317 and in general where a high corrosion resistance is required due to the presence of organic or inorganic acids. The major fields of its application is in chemical, textile, food and naval industries.*

Analisi chimica del deposito
(Chemical analysis)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo
0,025	0,85	1,25	18,5	13	3,5

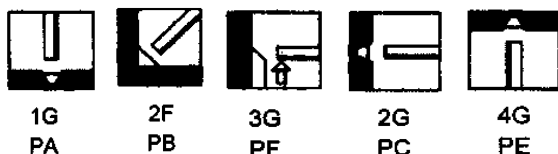
Caratteristiche meccaniche
(Mechanical Properties)

Resistenza (Tensile strength) Rm N/mm²	Snervamento (Yield point) Re N/mm²	Allungamento (Elongation) A5d	Resilienza (Impact test) KV
> 560	> 440	> 35 %	+ 20 °C > 80 J

Rendimento
(Efficiency)

120%

Posizioni di saldatura
(Welding positions)



DC + AC (50 V ca.) = (+) ~

Parametri di saldatura
(Welding data)

D (mm)	1,6	2,0	2,5	3,2	4,0
L (mm)	300	300	300	350	350
I (A)	25-35	35-50	50-80	80-110	110-150

Note
(Notes)

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. 011 974314 - Fax. 011 974 577

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

SIDERARCO S.P.A.

Via Murello, 11

12030 POLONGHERA (CN)

Tel. 011 974314 - Fax. 011 974 577

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

Polonghera, 21.01.2009

SIDERARCO S.P.A.

Via Murello, 11

12030 POLONGHERA (CN)

Tel. 011 974314 - Fax. 011 974 577

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

Polonghera, 21.01.2009