

Classificazione
(Specification)

AWS A5.1 E 7016
EN ISO 2560-A- E 42 2 B 12 H 10

Proprietà ed applicazioni
(Applications and Properties)

- Doppio rivestimento basico - speciale.
- Salda in tutte le posizioni escluso verticale discendente.
- Ottima saldabilità, scoria vetrosa di facile asportazione, cordoni estetici. Il deposito è insensibile alle impurità e esente da cricche.
- Trova largo impiego nell'assemblaggio di costruzioni molto sollecitate e nella saldatura di acciai debolmente legati ($C = 0,25\%$).
- Viene principalmente utilizzato per la costruzione di media carpenteria, caldereria, macchine movimento terra, tubazioni ad alta pressione e riparazioni in genere.
- *Basic, double coated, special covering.*
- *Suitable for positional welds, except vertical down.*
- *Excellent weldability with easily detachable glassy slag and good bead appearance. The deposit is crack free even when impurities are present.*
- *Suitable for general assemblages in high requirements constructions, as well as for the welding of medium carbon steels ($C = 0,25\%$).*
- *Used in the medium section steel fabrication, boilers construction, earth moving machines, high pressure tubes and for any repair in general.*

Analisi chimica tipica del deposito
(Typical weld metal analysis)

C	Si	Mn
0,06	0,7	1,5

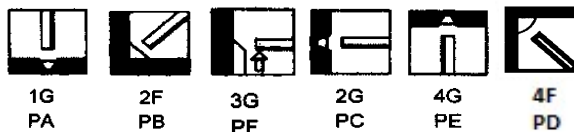
Caratteristiche meccaniche tipiche
(Typical mechanical properties)

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]
580	490	26%	- 20 °C 100 - 30 °C 60

Rendimento
(Efficiency)

105%

Posizioni di saldatura
(Welding positions)



Parametri di saldatura
(Welding data)

DC +	AC (> 65 V ca.)		= (+) ~			
D (mm)	1,6	2,0	2,5	3,2	4,0	5,0
L (mm)			350	350-450	450	450
I (A)			60-90	90-140	140-190	190-250

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.