

**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	0,75	1,5

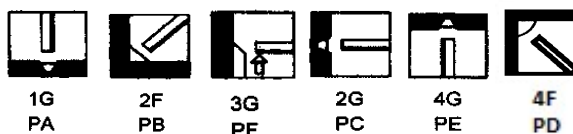
**Caratteristiche meccaniche tipiche**  
(Typical mechanical properties)

Resistenza (Tensile strength) $R_m$ N/mm <sup>2</sup>	Snervamento (Yield point) $R_{p0,2}$ N/mm <sup>2</sup>	Allungamento (Elongation) A5d	Resilienza (Impact test) KV
580	490	26%	- 20 °C 85 J

**Rendimento**  
(Efficiency)

105%

**Posizioni di saldatura**  
(Welding positions)



**Parametri di saldatura**  
(Welding data)

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

**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.*