

Classificazione
(Specification)

AWS A5.1 E 7018 - 1H4
EN ISO 2560-A- E 46 4 B 42 H5

Proprietà ed applicazioni
(Applications and Properties)

- ▶ Rivestimento basico di medio spessore, deposito basso legato al Mn.
- ▶ Saldatura in tutte le posizioni escluso verticale discendente.
- ▶ Fusione senza spruzzi, scoria di facile asportazione, arco stabile, deposito regolare, buona tenacità anche a basse temperature, eccezionale resistenza alla fessurazione.
- ▶ Viene utilizzato nelle costruzioni che richiedono ottime proprietà meccaniche, per la saldatura degli acciai a grana fine, acciai sino a 550 N/mm² di resistenza e giunti rigidi.
- ▶ Trova largo impiego nei settori della carpenteria, cantieri navali, tubazioni, ecc..
- ▶ *Medium basic coated electrode depositing a high tensile strength steel, alloyed with Mn.*
- ▶ *Suitable for positional welds, except vertical down.*
- ▶ *Spatter free and regular fusion, easy striking, ready deslagging and good bead appearance also at low temperatures.*
- ▶ *Suitable for highly crack resistant and tough joints, in constructions where high mechanical properties are required as well as for the welding of fine-grained steels with up to 550 N/mm² tensile strength.*
- ▶ *Used for general sheet metal works, ship yards, tube plants, etc...*

Analisi chimica tipica del deposito
(Typical weld metal analysis)

C	Si	Mn
0,07	0,6	1,3

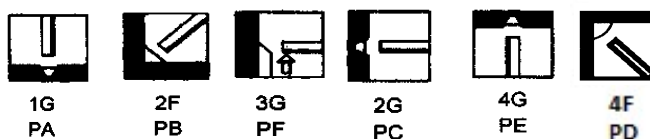
Caratteristiche meccaniche tipiche
(Typical mechanical properties)

Resistenza (Tensile strength) <i>R_m [N/mm²]</i>	Snervamento (Yield point) <i>R_{p0,2} [N/mm²]</i>	Allungamento (Elongation) <i>A5d</i>	Resilienza (Impact test) <i>KV [J]</i>
570	490	27%	- 40 °C 90 - 45 °C 65

Rendimento
(Efficiency)

125%

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)		300	300	450	450	450
I (A)		40-60	70-90	90-140	120-180	190-250

Note
(Notes)

Marcato CE - Approvato R.I.N.A e Lloyd's Register.
CE marked - Approvals R.I.N.A and Lloyd's Register.

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.