

**Classificazione**  
(Specification)

**AWS** A5.1 E 7016-1  
**EN ISO** 2560-A- E 42 5 B 12 H5

**Proprietà ed applicazioni**  
(Applications and Properties)

- ▶ Elettrodo con rivestimento basico particolarmente adatto per le prime passate di giunti in tutte le posizioni escluso verticale discendente.
- ▶ Arco stabile con ottima penetrazione ed eccezionale resistenza alla fessurazione.
- ▶ Trova impiego nella carpenteria in genere, tubazioni, cantieri navali, ecc.
- ▶ *Basic coated welding electrode, particularly suitable for the first run of joints in all-positional welding, except vertical down.*
- ▶ *Stable arc with excellent penetration and highly crack resistant deposit.*
- ▶ *Used in the metal carpentry, pipeline construction, shipyards, etc...*

**Analisi chimica tipica del deposito**  
(Typical weld metal analysis)

| C    | Si  | Mn   |
|------|-----|------|
| 0,07 | 0,8 | 1,15 |

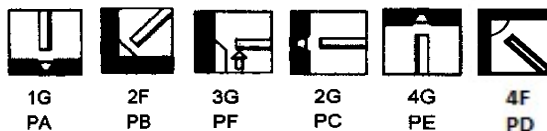
**Caratteristiche meccaniche tipiche**  
(Typical mechanical properties)

| Resistenza<br>(Tensile strength)<br>$R_m$ N/mm <sup>2</sup> | Snervamento<br>(Yield point)<br>$R_{p0,2}$ N/mm <sup>2</sup> | Allungamento<br>(Elongation)<br>A5d | Resilienza<br>(Impact test)<br>KV |
|---|--|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 560   | 460  | 27%                                 | - 50 °C 65 J                      |

**Rendimento**  
(Efficiency)

100%

**Posizioni di saldatura**  
(Welding positions)



DC + AC (> 60 V) = (+) ~

**Parametri di saldatura**  
(Welding data)

|               |     |     |       |        |         |         |
|---------------|-----|-----|-------|--------|---------|---------|
| <b>D (mm)</b> | 1,6 | 2,0 | 2,5   | 3,2    | 4,0     | 5,0     |
| <b>L (mm)</b> |     |     | 300   | 450    | 450     | 450     |
| <b>I (A)</b>  |     |     | 60-90 | 90-130 | 140-190 | 180-250 |

**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.*