

## PITTARC G6

SCP  
SIAT

### Classificazione/Classification

#### Metallo d'apporto/Weld Metal

EN ISO 14341-A G 42 4 M21  
EN ISO 14341-A G 46 4 M21  
EN ISO 14341-A G 42 4 C1

#### Filo/Wire Electrode

EN ISO 14341-A-G 3Si1  
AWS A5.18 ER70S-6

### Descrizione/Description

Filo pieno per saldatura MIG/MAG (GMAW) di acciai al carbonio non legati.  
*MIG/MAG (GMAW) gas shielded welding wires to join non-alloy carbon steels.*

Disponibile con i seguenti trattamenti superficiali:

**Available with the following surface treatments:**

- STANDARD - Ramato/Copper Coated
- GREEN-ARC - Non ramato/Copper Free
- INNOV-ARC - Ramato per alte prestazioni/Copper Coated for High-Performance

### Composizione chimica del filo/Wire electrode chemical composition

		C%	Mn%	Si%	
PITTARC G6	( <sup>1</sup> )	0,07	1,45	0,85	
	EN ISO 14341-A-G 3Si1	min	0,06	1,30	0,70
		max	0,14	1,60	1,00
AWS A5.18-ER70S-6	min	0,06	1,40	0,80	
	max	0,15	1,85	1,15	

(<sup>1</sup>) valori tipici / Typical values

### Caratteristiche meccaniche del deposito/Mechanical properties all weld metal

	YS	UTS	A5d	KV @ -20°C	KV @ -40°C
	MPa	MPa	%	J	J
PITTARC G6 ( <sup>2</sup> )	510	570	29	110	85
PITTARC G6 ( <sup>3</sup> )	440	520	29	95	70
EN ISO 14341-A-G 42 4 M21 3Si1	≥ 420	≥ 500	≥ 20	≥ 47	≥ 47
EN ISO 14341-A-G 46 4 M21 3Si1	≥ 460	≥ 530	≥ 20	≥ 47	≥ 47
AWS A5.18-ER70S-6	≥ 400	≥ 480	≥ 22	-	≥ 27 ( <sup>a</sup> )

(<sup>2</sup>) valori tipici con gas di protezione M21 / Typical values with shielding gas M21

(<sup>3</sup>) valori tipici con gas di protezione C1 / Typical values with shielding gas C1

(<sup>a</sup>) resilienza KV a -29°C / Impact test KV @ -29°C

### Gas di protezione/Shielding Gas

EN ISO 14175 : C1 (100% CO<sub>2</sub>),

EN ISO 14175 : M21 (miscela/mixed gas Ar + 15÷25% CO<sub>2</sub>).

### Approvazioni/Approvals

ABS, BV, CE, DB, DNV-GL, LRS, RINa, TÜV.

Per ulteriori informazioni relative al filo G6 vedere la scheda prodotto di riferimento Doc. SPP108.  
For further information concerning the wire type G6 refer to the product data sheet Doc. SPP108.

All data/information of this document are only at informative title and not binding for SIAT S.p.A., who entitles full right to modify/change them without prior notice.

