

## PITTARC S3MoTiB

SCP  
SIAT

### Descrizione/Description

Filo per saldatura in arco sommerso (SAW) micro legato al titanio-boro particolarmente adatto per la produzione di tubi con tecnica delle due passate contrapposte quando vengono richiesti elevati valori di resilienza a basse temperature fino a  $-46^{\circ}\text{C}$  ed oltre e per applicazione in sour gas service. Particolarmente adatto per saldature con alta diluizione per ottenere elevata tenacità a basse temperature. Per acciai a grano fine, acciai per la produzione di tubi, acciai per costruzioni navali, ecc.

*Ti-B micro alloyed wire electrode for submerged arc welding (SAW) designed for pipe manufacturing in two-run technique for low temperature toughness requirements at  $-46^{\circ}\text{C}$  or below and sour gas service. Especially for high dilution welds where low temperature impact toughness properties are required. For fine grained steels, pipeline steels, ship building steels, etc.*

### Abbinamento consigliato con flusso Recommended combination with flux

PITTARC FL193B.

### Classificazione/Classification

EN ISO 14171-A S2MoTiB  
AWS A5.23 EA2TiB

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

		C%	Mn%	Si%	Mo%	Ti%	B%
PITTARC S3MoTiB	min	0,06	1,15	0,20	0,45	0,12	0,010
	max	0,08	1,25	0,30	0,60	0,16	0,016
ISO 14171-A-S2MoTiB	min	0,05	1,00	0,15	0,40	0,10	0,005
	max	0,15	1,35	0,35	0,65	0,20	0,020
AWS A5.23-EA2TiB	min	0,05	0,95		0,45	0,05	0,005
	max	0,17	1,35	0,35	0,65	0,30	0,030

### Classificazioni in abbinamento al flusso Classifications in combination with flux

Flusso Flux	ISO 14171-A	AWS A5.23	AWS A5.23M
FL193B	S 5T 5 AB S3MoTiB	F9TA6-EA2TiB	F62TA5-EA2TiB

Per maggiori informazioni riguardanti le combinazioni prego vedere le schede tecniche del flusso.  
*For more information concerning the flux and wire combinations, please refer to the technical data sheet of the flux.*

### Approvazioni/Approvals

DB, TÜV / Marcatura CE - CE Marking

Per ulteriori informazioni relative al filo S3MoTiB vedere la scheda prodotto di riferimento Doc. SPP143.  
*For further information concerning the wire type S3MoTiB refer to the product data sheet Doc. SPP143.*

*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.*

