

Anodi in Ferro Silicio per Sistemi a Corrente Impressa

Silicon Iron Anodes for Impressed Current Systems "Ironguard"



Seaguard Silicon Iron anodes for impressed current systems are inexpensive, stable and can bear the corrosive action of the strongest acids and alkali.

For application in soil where chloride content is high (or sea water), you can use an iron silicon alloy added with chromium that makes better its characteristics and reduces its specific consumption.

Cable-anode junction has been executed through soft soldering and insulated with bicomponent epoxy resin (electric strength 35kV/mm). Electrical resistance of cable-anode junction is less than 5 mOhm (excluding cable electrical resistance).

Anodes are usually supplied with 3 m double insulation cable 0,6/1kV sect.1x10 mm².

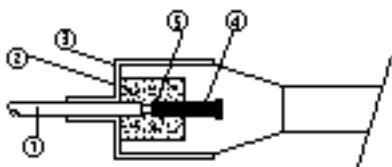
Gli anodi in ferro silicio Seaguard per sistemi a corrente impressa, sono economici, stabili e resistenti all'azione corrosiva degli acidi e degli alcali più aggressivi.

Per applicazione in terreni ove il contenuto di cloruri è particolarmente elevato (o acque marine) viene utilizzata una lega in ferro silicio con addizione di cromo che ne esalta le caratteristiche riducendone il consumo specifico.

La giunzione cavo-anodo viene eseguita a mezzo saldobrasatura dolce ed isolata con resina epossidica bicomponente (rigidità dielettrica 35kV/mm).

DIMENSIONI NOMINALI / NOMINAL DIMENSIONS			SUPERFICIE / SURFACE AREA	PESO NOMINALE / NOMINAL WEIGHTS
DIAMETRO ANODO / ANODE DIAMETER	LUNGHEZZA TOTALE / TOTAL LENGTH	DIAMETRO TESTA / HEAD DIAMETER		
mm / in	mm / in	mm / in	m ² / ft ²	kg / lb
38 / 1.5	1525 / 60	50 / 2	0.185 / 2.0	12 / 26
50 / 2	1525 / 60	76 / 3	0.240 / 2.6	20 / 44
76 / 3	1525 / 60	102 / 4	0.370 / 4.0	50 / 110

COMPOSIZIONE CHIMICA - CHEMICAL COMPOSITION		
ELEMENTI / ELEMENTS	Spec. ASTM A518 Grade 3 % in peso - % weight range	Spec. BS 1591 / 75 Grade Si 14 % in peso - % weight range
Carbone / Carbon	0,70 - 1,10	1 max
Manganese / Manganese	1,50 max	0,50 max
Silicio / Silicon	14,20 - 14,75	14,25 - 15,25
Cromo / Chromium	3,25 - 5,00	-
Molibdeno / Molybdenum	0,20 max	-
Rame / Copper	0,50 max	-
Zolfo / Sulphur	-	0,10 max
Fosforo / Phosphorous	-	0,25 max
Ferro / Iron	Rimanente - Remainder	Rimanente - Remainder



- 1 Cavo doppio isolamento / Double insulation cable
- 2 Resina epossidica bicomponente / Bicomponent epoxy resin
- 3 Cappello termorestringente / Heat shrink cap
- 4 Inserto in acciaio / Steel core
- 5 Saldobrasatura dolce / Soft soldering



Particolare della testa dell'anodo / Head anode detail

Fornito solo su richiesta / Supplied on customer request only



CMP Group s.r.l.
Via Pontasso, 5 - 16015 Casella (GE) - Italy
Ph.+390109675252 Fax+390109675254

Web: www.cmpgroup.eu - www.seaguard.it
E-mail: tec@cmpgroup.net - com@cmpgroup.net
VAT/Tax Code: 02055420992