

Joncs d'anode TiMMO LIDA®



Description:

Substrat de titane (grade 1 ou 2 selon la norme ASTM B338) revêtu d'une couche électrocatalytique d'oxydes mixtes métalliques (Ir, Ru, Ta) de type cristallin.

Taux de consommation du revêtement de l'anode extrêmement faible de l'ordre du mg/A.an.

Excellente résistance au chlore et aux pH acides (jusqu'à pH=1).

Propriétés du substrat titane:

Type: Grade 1 ou 2

Densité: 4505 kg/m³

Point de fusion: 1610 °C

Conductivité thermique à 25°C: 31,2 W/(m.°C)

Résistivité: 5,6.10⁻⁷ Ω.m

Soudabilité: bonne

Dimensions standards:

Diamètre (cm)	0,32	0,64	1,27	1,91
Longueur totale (cm)	122	122	122	122

Le diamètre est ajustable sur demande de 0,2 à 2cm et la longueur de 40 à 200 cm.

Caractéristiques:

Diamètre (Ø) (cm)	Courant maximal par anode de 5 à 70°C (A)	
	Eau douce, saumâtre ([Cl-] à préciser), sol avec backfill: FW/ST	Eau de mer: SWT
0,32	0,4	2,4
0,64	0,8	4,9
1,27	1,6	9,7
1,91	2,4	14,6

Densité de courant (A/m ²)	Eau douce, saumâtre, sols avec backfill	Eau de mer	Boues, eaux stagnantes
	100-300	600	50-100

* Pour une durée de vie d'environ 20 ans.