

**DESCRIPTION**

L'anode filaire TiMMO 3mm est utilisée en protection cathodique dans des systèmes à courant imposé.

Elle est destinée à être enterrée pour assurer la protection cathodique des ouvrages en acier.

**Avantage :**

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

**Avertissement :**

- Au-delà d'un courant de 3A, privilégier l'anode filaire TiMMO 3mm cœur de cuivre.

- Ne convient pas pour une application directe en eau de mer ou eau saumâtre.

**COMPOSITION CHIMIQUE**

Composition conforme à la norme ASTM B265 grade I.

SUBSTRAT	
Fer	0.20% max.
Carbone	0.08% max.
Azote	0.03% max.
Hydrogène	0.015% max.
Oxygène	0.18% max.
Titane	Reste

REVETEMENT MMO	
Éléments	Iridium Tantale
Épaisseur	5-10 µm
Uniformité	85% min.

## PROPRIETES ELECTROCHIMIQUES

L'anode filaire TiMMO 3mm selon la composition chimique indiquée (Ti/IrTa) est destinée à être installée dans les environnements suivants : sable fin, poussier de coke, eau douce où il n'y a pas ou peu de chlorure.

La durée de vie de l'anode varie en fonction du courant de fonctionnement présent avec l'application souhaitée.

Les données suivantes sont valables pour une **installation en sol avec ou sans poussier de coke (backfill)** :

Diamètre de l'anode	3 mm
Poids	31.6 g /m
Courant max sol	157 mA/m
Courant max sol avec backfill	960 mA/m
Consommation	1 à 6 mg/A.an

**Avertissement** : au-delà d'un courant de 3A, il est recommandé de faire des connexions intermédiaires sur un câble porteur ou d'utiliser une **anode filaire TiMMO 3mm cœur de cuivre** afin de réduire la résistance linéique et ainsi éviter une cassure de l'anode.