

FICHE TECHNIQUE – ANODE MMO (Mixed Metal Oxide)

Une **anode MMO (Mixed Metal Oxide)** est une électrode fabriquée sur un **support en titane** et recouverte d'un **revêtement d'oxydes métalliques mixtes** (comme IrO_2 , RuO_2 et TiO_2), utilisée dans les systèmes de **protection cathodique**.

Elle fournit un **courant électrique contrôlé** permettant de maintenir le métal protégé à un **potentiel cathodique sûr**, empêchant ainsi sa corrosion. Les anodes MMO sont particulièrement adaptées aux environnements **corrosifs** tels que l'eau de mer, l'eau douce, les sols industriels ou saumâtres, offrant **longue durée de vie, haute efficacité et faible entretien** par rapport aux anodes galvanique classiques.

Composition chimique

Élément chimique	Revêtement catalytique
Titane ASTM B 338 Gr 1	Oxyde métallique mixte

Caractéristiques de l'Anode MMO

Milieu d'application	Débit de courant	Durée de vie de l'Anode
Coke, Sol ou Eau douce	8 A	20 ans
Eau de mer	48 A	20 ans

Densité maximale du Courant de l'Anode MMO

Milieu d'application	Débit de courant	Durée de vie de l'Anode
Poussier de Coke	100A / m ²	20 ans
Eau douce	100A / m ²	20 ans
Eau saumâtre	300A / m ²	20 ans
Eau de mer	600A / m ²	20 ans



Câblage :

Type de câble : PVC/XLPE rigide

Section : 1 × 16 mm²

Couleur : Noir

Longueur : 05 Ml