



Produits de soudage

ELECTRODES CELLULOSIQUES

FICHE TECHNIQUE

L'électrode de soudage est un produit utilisé pour l'assemblage des matériaux métalliques et se compose généralement d'une âme métallique (fil en acier) et d'un enrobage à base de poudres minérales. Durant le soudage, le fil d'âme métallique constitue la majorité du métal déposé. L'enrobage assure à ce dernier, protection ainsi qu'appoint en alliage.

SOC 800

L'électrode SOC 800 est utilisée principalement pour la soudure des pipe-lines.

ENROBAGE : Cellulosique

CLASSIFICATION :

AWS : A51 – 81 - E 6010

DIN 1913 - E 43 43 C4

ANALYSE DU DEPOT :

C = 0.1

Mn = 0.6

P = 0.015

S = 0.020

Si = 0.15

→ **Caractéristiques mécaniques**

E = 400 N / mm²

R = 490 N / mm²

A5d = 25 – 30%

KCV 70 j à – 20°C

30 j à – 30°C

→ **Applications**

- Utilisation pour la première passe des soudures de pipe-line en acier.
- Soudage dans la position verticale descendante (recommandée) et aussi à plat et plafond.
- API 5 L ET API 5 X, X 42 , X 46.