



## 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 / mm<sup>2</sup>

R = 490 N / mm<sup>2</sup>

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.