

Classification : AWS A5.1 : E7016

EN 499 : E 38 2 B 12 H10

ISO 2560-A : E 38 2 B 12 H10

Propriétés & Applications :

Electrode basique présentant un agrément de soudage exceptionnel grâce à son double enrobage. Arc très stable dans toutes les positions, peu de projections, laitier d'enlèvement aisé, utilisation universelle pour toutes constructions métalliques, réparations, également recommandée en passe de pénétration et sur joints mal préparés.

Nuances d'aciers soudables :

Aciers de construction d'usage général, Tôles navales, Aciers pour chaudières et appareils à pression, Aciers à haute limite élastique, Aciers résistants à chaud, Aciers résistants à froid

| | | |
|----------------|---------------------------|---------------------------|
| EN-Désignation | S185 - S355 | P235 - P355 |
| | GP240R | P235GH - P265GH |
| | L210 - L360 | |
| Tôles navales | Qualité A, B, C, et D | |
| ASTM | A285 grade C | A414 grade C, D, E, F |
| | A442 grade 55,60 | A515 grade 55, 60, 65, 70 |
| | A516 grade 55, 60, 65, 70 | |

Analyse Type du métal Déposé (%) :

| C | Si | Mn | P | S |
|-------|-----|-----|-------|-------|
| <0.10 | 0.7 | 0.9 | <0.02 | <0.02 |

Caractéristiques Mécaniques du métal Déposé

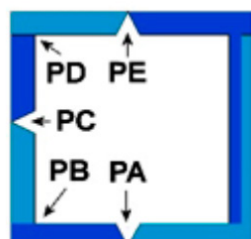
| Re (MPa) | Rm (MPa) | A ₅ (%) | KV (J) |
|----------|----------|--------------------|--|
| 450 | 550 | 27 | +20° C > 150 -20° C > 80 -50° C > 70 |

Intensités Moyennes & Conditions d'Emploi :

| Electrode | øxL (mm) | 2,5x350 | 3,2x350 | 3,2x450 | 4,0x450 | 5,0x450 |
|-----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Intensité | (A) | 80 | 115 | 115 | 150 | 190 |

Etuvage : 2 heures à 300°C si nécessaire

Position de soudage :



Responsabilité : Ce document a pour objet d'aider l'utilisateur dans le choix du produit. Il appartient à l'utilisateur de vérifier que le produit choisi est adapté aux applications auxquelles il le destine. Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de ses produits. Les descriptions, illustrations et caractéristiques sont fournies à titre indicatif et ne peuvent engager la responsabilité de notre société. **Fumées :** Consultez les informations sur la Fiche de Données de Sécurité disponible sur demande.