

Normes

| | |
|-------------------|---------|
| TS EN ISO 14171-A | : S1 |
| EN ISO 14171-A | : S1 |
| AWS A5.17 | : EL 12 |

Propriétés Chimiques De La Fusion % (Typique)

| C | Si | Mn | Cu |
|------|-----|-----|-------------------|
| 0.08 | 0.1 | 0.5 | <0.3 ¹ |

1:copper-plated
Paramètres Mécaniques

| Flux Pour Arc Submergé | AWSA5.17 | Limite Élastique (N/mm ²) | Résistance à la Rupture (N/mm ²) | Elongation ((Lo=5do) (%)) | Résilience ISO-V(J) | | |
|------------------------|-------------|---------------------------------------|--|---------------------------|---------------------|-------|-------|
| | | | | | 0°C | -20°C | -30°C |
| ELIFLUX BAR | F6 AZ-EL 12 | 360 | 460 | 26 | 47 | --- | --- |
| ELIFLUX BFB | F6 A2-EL 12 | 380 | 480 | 28 | --- | 55 | 47 |
| ELIFLUX BMS | F6 AZ-EL 12 | 395 | 475 | 24 | 38 | --- | --- |
| ELIFLUX BBR-AG | F6 A0-EL 12 | 370 | 480 | 30 | 60 | 50 | --- |

Propriétés Chimiques De La Fusion

| Flux pour arc submergé | C | Si | Mn |
|------------------------|------|------|------|
| ELIFLUX BAR | 0.07 | 0.50 | 1.10 |
| ELIFLUX BFB | 0.06 | 0.25 | 1.20 |
| ELIFLUX BMS | 0.05 | 0.80 | 1.10 |
| ELIFLUX BBR-AG | 0.06 | 0.30 | 0.90 |

Nuances D'aciers Soudables

- Aciers de construction : S 185, S 235 JR
- Aciers pour tubes : S 275 N
- Tôles Chaudières : P 235 GH
- Aciers pour navires : A, B, D
- Aciers à grain fin : P 275N, S 355N

Fonctions Et Applications

Il s'agit d'un fil plein cuivré utilisé dans le soudage de constructions en acier, de tuyaux et d'appareils sous pression, et dans le soudage à l'arc submergé d'aciers de construction non alliés et de tôles de navires.

Détails Des Emballages

| Code Produit | Diamètre x Longueur (mm) / (inch) | | Poids (Kg) | Type d'Amballage |
|--------------|-----------------------------------|------|------------|--------------------|
| 3010400000 | 1.6 | 1/16 | 25 | K 435 *BIG PACK |
| 3010400001 | 2.0 | 5/64 | 25 | |
| 3010400002 | 2.4 | 3/32 | 25 | |
| 3010400003 | 3.2 | 1/8 | 25 | |
| 3010400004 | 4.0 | 5/32 | 25 | |
| 3010400005 | 5.0 | 3/16 | 25 | |

* Packaging alternatives according to the order; 30 - 350 - 550 - 1000 Kg