

Eletrodo rutilo universal especialmente projetado para soldadura de todas as posições, incluindo vertical descendente. Tem uma grande facilidade de escorvamento e excelente estética do cordão. É recomendado para construções de uso geral em aços não ligados e de baixa liga.

Classificação

EN ISO 2560-A : E 42 0 RC 1 1
AWS A 5.1 : E6013

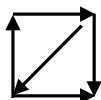
Aplicações

- Construções metálicas,
- Tanques,
- Tubulação,
- Serralheiro,
- Trabalhos Artesanatos

Os produtos

- Escorvamento e re-escorvamento fácil
- Boa soldabilidade em todas as posições.
- Cordões chatos ou ligeiramente arredondados, e limpeza fácil.
- Excelente estética do cordão.

Posições e polaridade



- Escorvamento a partir de 40 V - corrente contínua.
- Polaridade (-) ao eléctrodo

Características Químicas

| C % | Mn % | Si % | P % | S % |
|------|------|------|-------|-------|
| 0.06 | 0.50 | 0.40 | 0.025 | 0.025 |

Características Mecânicas

| Re | Rm | A 5 d | KV 0 °C |
|---------|---------|-------|---------|
| 440 MPa | 540 MPa | 24% | 50J |

Recomendações

| Ø Eletrodo (mm) | 1.6 | 2.0 | 2.5 | 3.2 | 4.0 |
|---------------------------|-----|---------|----------|----------|-----------|
| Espessura (mm) | 1,5 | 1,5 ▶ 3 | 2,5 ▶ 6 | 5 ▶ 8 | 8 ▶ + |
| Corrente de soldadura (A) | 30 | 40 ▶ 70 | 60 ▶ 100 | 80 ▶ 130 | 130 ▶ 170 |

Homologação

TÜV - DB

Embalagem



| Ref. | Ø (mm) | ↔ (mm) | ↗ x... | ↘ x... | peso (kg) |
|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 084315 | Ø 1.6 | 300 | 17 | - | 0.16 |
| 084414 | | | | | 0.41 |
| 084322 | Ø 2.0 | 350 | 13 | - | 0.22 |
| 084421 | | | | | 0.71 |
| 084339 | | | | | 0.24 |
| 084438 | | | | | 1.00 |
| 084346 | | | | | 0.30 |
| 084445 | | | | | 1.50 |
| 084353 | Ø 3.2 | 350 | 9 | - | 0.38 |
| 084452 | | | | | 2.24 |
| 084353 | Ø 4.0 | 350 | 8 | - | 0.38 |
| 084452 | | | | | 2.24 |



| Ref. | Ø (mm) | ↔ (mm) | ↗ x... | ↘ x... | peso (kg) |
|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 085114 | Ø 1.6 | 300 | 210 | 6 | 1.65 |
| 085121 | Ø 2.0 | 350 | 155 | | 2.08 |
| 085138 | Ø 2.5 | | 110 | | 2.11 |
| 085145 | Ø 3.2 | | 70 | | 2.09 |
| 085152 | Ø 4.0 | | 47 | | 2.21 |



| Ref. | Ø (mm) | ↔ (mm) | ↗ x... | ↘ x... | peso (kg) |
|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 085022 | Ø 2.0 | 350 | 355 | 3 | 4.82 |
| 085039 | Ø 2.5 | | 230 | 3 | 4.46 |
| 085046 | Ø 3.2 | | 165 | 3 | 4.85 |
| 085053 | Ø 4.0 | | 110 | 3 | 5.39 |



| Ref. | Ø (mm) | ↔ (mm) | ↗ x... | peso (kg) |
|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 081598 | Ø 2.5 | 350 | 75 | - |
| 081604 | Ø 3.2 | | 57 | - |



| Ref. | Ø (mm) | ↔ (mm) | ↗ x... | peso (kg) |
|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 086005 | Ø 2.5 | 350 | 252 | 4.6 |
| 086012 | Ø 3.2 | | 172 | 5 |
| 086029 | Ø 4.0 | | 117 | 5 |