

FLUXOFIL 40

EIGENSCHAFTEN

- Nahtlose, verkupferte, basische Fülldrahtelektrode zum Schweißen von Stählen mit Streckgrenzen bis zu 460 MPa und geprüfter Kerbschlagzähigkeit bei -60°C.
- Sehr stabile Kaltzähigkeit durch 1% Ni und basisches Schlackensystem.
- Gute Produktivität und metallurgisch hochreines Schweißgut.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Offshore
- Stahlbau

KLASSIFIZIERUNG

AWS A5.29 E80T5-GM-H4
EN ISO 17634-A T 46 6 1Ni B M21 2 H5

STROMART

DC+

SCHWEISSPOSITIONEN

Alle Schweißpositionen, außer Fallnaht

SCHUTZGASE (NACH EN ISO 14175)

M21 Mischgas Ar+ 15-25% CO₂

ZULASSUNGEN

| TÜV | DB |
|-----|----|
| + | + |

CHEMISCHE ANALYSE (IN %), TYPISCHE WERTE, REINES SCHWEISSGUT

| C | Mn | Si | P | S | Ni |
|------|-----|-----|--------|--------|-----|
| 0.06 | 1.3 | 0.4 | ≤0.010 | ≤0.010 | 1.0 |

MECHANISCHE GÜTEWERTE, TYPISCHE WERTE, REINES SCHWEISSGUT

| | Schutzgas | Zustand* | Streckgrenze (MPa) | Zugfestigkeit (MPa) | Dehnung (%) | Kerbschlagzähigkeit ISO-V (J) -60 °C |
|----------------|-----------|----------|--------------------|---------------------|-------------|--------------------------------------|
| Typische Werte | M21 | AW | ≥470 | 550-680 | ≥20 | ≥60 |

*AW (U) = unbehandelt

VERPACKUNG UND LIEFERFORMEN

| Drahtdurchmesser (mm) | Verpackung | Gewicht (kg) | Artikel-Nr. |
|-----------------------|--------------|--------------|-------------|
| 1.2 | SPULE (B300) | 16.0 | W000281180 |

TESTERGEBNISSE

Testergebnis für mechanische Gütewerte, Abschmelzleistung oder Elektrodenzusammensetzung und diffusiblen Wasserstoff ergeben sich aus Schweißproben, die normgerecht hergestellt und geprüft werden. Sie können bei speziellen Anwendungen und Schweißungen nicht als Ergebnisse erwartet werden. Die tatsächlichen Ergebnisse hängen von zahlreichen Faktoren ab, wie zum Beispiel dem Schweißverfahren, der chemischen Zusammensetzung und der Temperatur des Grundwerkstoffes, der Nahtform und den Fertigungsprozessen. Anwender sollten durch Qualifizierungsprüfungen oder andere geeignete Maßnahmen die Eignung von Zusatzwerkstoffen und Verfahren für bestimmte Anwendungen bestätigen

Sicherheitsdatenblätter (SDB) finden Sie hier:



Änderungen vorbehalten. Diese Informationen sind nach unserem besten Wissen zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt. Siehe www.lincolnelectric.com für aktualisierte Informationen