

## Rutilen 13 (RR6) rutil dick umhüllt

## Normbezeichnung:

DIN EN ISO 2560-A: E 42 0 RR 1 2      EN ISO 2560-B: E 4912 A      EN 499: E 42 0 RR 1 2  
AWS A-5.1: E6013

## Zulassungen:

Eine aktuelle Zulassungsübersicht ist bei Bedarf anzufordern!

TÜV, DB, CR, ABS, BV, GL, LR, DNV, SZ, SZU

## Anwendungsbereich:

Vielseitig einsetzbare Stabelektrode mit ausgezeichneten Schweißigenschaften für alle Positionen, selbst unter ungünstigsten Bedingungen. Sie zeichnet sich ebenfalls durch hervorragendes Wiederspülen und geringe Spritzerbildung, sowie durch eine sehr gute Wechselstromverschweißbarkeit aus. Einfachste Handhabung, daher auch für ungeübte Schweißer geeignet. Gut geeignet für Heftarbeiten. Leichtes Zünden und Wiederspülen. Ruhiger und stabiler Lichtbogen. Feintropfiger Werkstoffübergang. Sehr glatte und saubere Nähte mit kerbfreiem Übergang zum Grundwerkstoff. Selbstlösende Schlacke.

## Wichtigste Grundwerkstoffe:

Gruppe 1.1, Gruppe 1.2

|                |              |               |                      |
|----------------|--------------|---------------|----------------------|
| 1.0035- 1.0570 | S185- S355   | 1.0307-1.0582 | StE 210.7- StE 360.7 |
| 1.0345         | P 235 GH     | 1.0440        | A                    |
| 1.0425         | P 265 GH     | 1.0472        | B                    |
| 1.0481         | P 295 GH     | 1.0475        | C                    |
| 1.0308- 1.0581 | L 210- L 360 | 1.0416-1.0551 | GS-38-GS-52          |

## Richtanalyse des reinen Schweißgutes:

| C    | Si   | Mn  |
|------|------|-----|
| 0,08 | 0,35 | 0,5 |

## Mechanische Gütewerte des reinen Schweißgutes:

| Streckgrenze $R_{el} \left[ \frac{N}{mm^2} \right]$ | Festigkeit $R_m \left[ \frac{N}{mm^2} \right]$ | Dehnung $A_5$ [%] | Kerbschlagarbeit $K_v$ [J] |
|---|--|-------------------|----------------------------|
| 420   | 500-640  | 22                | 47 (0 °C)                  |

## Verarbeitungshinweise:

| Schweißposition        | Polung    | Rüctrocknung | Betriebstemperatur |
|------------------------|-----------|--------------|--------------------|
| PA, PB, PC, PE, PF, PG | AC & DC - | 140°C/ 1h    | 0°C bis +450°C     |

## Maße:

| Abmessung  | Kg pro VPE | Kg pro KRT | Stück pro VPE | Artikelcode |
|------------|------------|------------|---------------|-------------|
| 2,0 x 300  | 4          | 20         | 350           | 401-5220    |
| 2,5 x 350  | 4,4        | 22         | 215           | 401-5225    |
| 3,25 x 350 | 4          | 20         | 110           | 401-5232    |
| 4,0 x 450  | 5,4        | 27         | 78            | 401-5240    |
| 5,0 x 450  | 5,4        | 27         | 50            | 401-5250    |
| 6,0 x 450  | 5,4        | 27         | 37            | 401-5260    |

