

Mitteldick rutilzellulose-umhüllte Allroundelegrode für Montage-, Werkstatt- und Reparaturschweißungen. Schweißbar in allen Positionen einschließlich fallend. Einfaches Zünden und Wiederezünden, gute Spaltüberbrückbarkeit. Überwiegend selbstlösende Schlacke. Glatte Nähte mit kerbfreiem Übergang zum Grundwerkstoff. Relativ unempfindlich gegen Verschmutzungen im Schweißnahtbereich. Durch den kräftigen und stabilen Lichtbogen eingeschränkt für verzinkte Stähle geeignet. Verwendbar auch an Lichtnetztrafos. Anwendungsgebiete sind Metallbau, Schlossereien, Landwirtschaft, Instandhaltung in Industrie und Handwerk. Weicherer Lichtbogen als OVERCORD. OVERCORD R12 ist auch in kleineren Verpackungsgrößen erhältlich.

| Normbezeichnungen |                      |
|-------------------|----------------------|
| EN ISO            | 2560-A: E 38 0 RC 11 |
| AWS               | A5.1: E 6013         |

| Zulassungen | Grad |
|-------------|------|
| ABS         | 2    |
| BV          | 2    |
| DB          | ●    |
| DNV         | 2    |
| TÜV         | ●    |

CE

### Chemische Zusammensetzung (typische Werte in %)

| C    | Mn  | Si  | P      | S      |
|------|-----|-----|--------|--------|
| 0.07 | 0.6 | 0.4 | ≤ 0.03 | ≤ 0.03 |








### Mechanische Eigenschaften des reinen Schweißgutes

| Streckgrenze<br>(MPa) | Zugfestigkeit<br>(MPa) | Dehnung (%)<br>A5 (%) | Kerbschlagarbeit ISO-V (J) |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|
|                       |                        |                       | 0 °C                       |
| ≥ 380                 | 470-580                | ≥ 20                  | ≥ 47                       |

### Werkstoffe

S(P)235 to S(P)355; GP240; GP280

| Lagerung/Rücktrocknung                         |
|------------------------------------------------|
| Trocken lagern                                 |
| Rücktrocknung nicht grundsätzlich erforderlich |
| Falls erforderlich 100-110 °C / 1 h.           |

| Stromart/Polung/Schweißposition                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| AC; DC-                                                                               |                                                                                       |
|    |   |
|  |  |
|  |  |
|  |                                                                                       |
| PA                                                                                    | PB                                                                                    |
| PC                                                                                    | PD                                                                                    |
| PE                                                                                    | PF                                                                                    |
| PG                                                                                    |                                                                                       |

### Lieferform

| Durchmesser<br>(mm) | Länge<br>(mm) | Strom<br>(A) | Gewicht (kg/1000) | CBOH  |            | CBOX  |            | SMPA  |            |
|---------------------|---------------|--------------|-------------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|
|                     |               |              |                   | Stück | Code       | Stück | Code       | Stück | Code       |
| 1.6                 | 300           | 35-50        | 7.10              | 231   | W000258221 |       |            |       |            |
| 2.0                 | 350           | 45-65        | 11.3              | 160   | W000380242 |       |            |       |            |
| 2.5                 | 350           | 60-95        | 16.8              |       |            | 260   | W000258223 | 38    | W000287127 |
| 3.2                 | 350           | 85-125       | 27.6              |       |            | 160   | W000258224 | 24    | W000287128 |
| 3.2                 | 450           | 95-125       | 35.0              |       |            | 160   | W000258225 |       |            |
| 4.0                 | 350           | 120-180      | 43.0              |       |            | 105   | W000258226 |       |            |
| 4.0                 | 450           | 140-190      | 55.4              |       |            | 105   | W000258227 |       |            |