

|                        |                 |                |
|------------------------|-----------------|----------------|
| <b>Normbezeichnung</b> | DIN 8573        | E FeC-2-BG 11  |
|                        | AWS A 5.15      | ESt            |
|                        | DIN EN ISO 1071 | E C FeC – GF 1 |

**Zulassungen** ---

**Anwendungsbereich  
Eigenschaften** CARBO GG ist eine Stabelektrode mit basisch grafitischer Sonderumhüllung für die Gusseisenschweißung. Sie ist bedeutsam als Reparaturolektrode für sehr schlecht schweißbaren Brand- oder Faulguss, aber auch für verschleißfeste Auftragungen an Gussteilen. Das Schweißgut der CARBO GG ist nur noch schleifend bearbeitbar, es ist farbgleich und emaillierbar. CARBO GG hat einen weichen, spritzerfreien Fluss mit gutem Einbrand sowie leichte Schlackenentfernbarkeit. CARBO GG ist geeignet für die Zwangslagenschweißung.

**Betriebstemperatur** wie Grundwerkstoff

**Schweißhinweise** Die Schweißzone ist gründlich zu säubern, die Nahtflanken genügend breit von der Gusshaut des Grundmaterials zu befreien. Je nach Gusswerkstoff bis auf 600° C vorwärmen und nach dem Schweißen langsam abkühlen (Einpacken).

|  |          |           |           |           |           |
|--|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Schweißgutanalyse %<br/>( Richtwert )</b> | <b>C</b> | <b>Si</b> | <b>Mn</b> | <b>Ti</b> | <b>Fe</b> |
|  | 1,7      | 1,2       | 0,9       | +         | Rest      |

**Stromeignung** = + / ~, ~ 50 V

**Schweißpositionen** PA, PB, PC, PE

**Rücktrocknung** 1 h, 120 °C + / - 10 °C ( bei Bedarf )

| Maße      | Strom ( A ) | Stück / Paket | Stück / Karton | kg / 1000 | kg / Paket | kg / Karton |
|-----------|-------------|---------------|----------------|-----------|------------|-------------|
| 2,0 x 300 | 40 - 60     | 417           | 1668           | 9,6       | 4,0        | 16,0        |
| 2,5 x 350 | 50 - 80     | 286           | 1144           | 17,5      | 5,0        | 20,0        |
| 3,2 x 350 | 60 - 110    | 169           | 676            | 29,6      | 5,0        | 20,0        |
| 4,0 x 350 | 80 - 140    | 110           | 440            | 44,9      | 6,0        | 24,0        |
| 5,0 x 450 | 110 - 170   | 67            | 268            | 90,2      | 6,0        | 24,0        |

Rev. 000