

## OK 94.25

OK 94.25 je bazická elektroda pro svaování mdi a slitin mdi, hlavn cínových bronz. Je vhodná i pro malé opravy navaováním na oceli nebo svaitelné druhy litin, nap. ?ástí odlitek ?erpadel, ventil, skíní, oprných ploch apod.

| Specifikace |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Klasifikace | EN ISO 17777 : E Cu Z (CuSn7) |

|                |              |
|----------------|--------------|
| Svaovací proud | DC+          |
| Typ legování   | Copper alloy |
| Typ obalu      | Basic        |

| Typické vlastnosti v tahu |            |                     |             |
|---------------------------|------------|---------------------|-------------|
| Podmínky                  | Mez skluzu | Mez pevnosti v tahu | Prodloužení |
| ISO                       |            |                     |             |
| Po svaení                 | 235 MPa    | 360 MPa             | 25 %        |

| Vrubová houževnatost |                   |                      |
|----------------------|-------------------|----------------------|
| Podmínky             | Testovací teplota | Vrubová houževnatost |
| ISO                  |                   |                      |
| Po svaení            | 20 °C             | 25 J                 |
| Po svaení            | 0 °C              | 20 J                 |

| Typického chemické složení svarového kovu v % |    |     |
|-----------------------------------------------|----|-----|
| Mn                                            | Cu | Sn  |
| 0.4                                           | 93 | 6.5 |

| Údaje ukládání |           |      |              |                      |                                            |
|----------------|-----------|------|--------------|----------------------|--------------------------------------------|
| Prmr           | A         | V    | Ú?innost (%) | as dohoení/elektroda | Výkon odtavení pi 90 % max. hodnoty proudu |
| 2.5 x 350.0 mm | 60-90 A   | 22 V | 71 %         | 39 sec               | 1.2 kg/h                                   |
| 3.2 x 350.0 mm | 90-125 A  | 24 V | 72 %         | 40 sec               | 1.9 kg/h                                   |
| 4.0 x 350.0 mm | 125-170 A | 25 V | 74 %         | 41 sec               | 2.9 kg/h                                   |