

# DURMAT FD 300

SAMOZAŠTITNA PRAŠKOM PUNJENA ŽICA (NE TREBA DODATNU VANJSKU ZAŠTITU PLINA)

## Klasifikacija

DIN EN 14700

T Fe1 (MF 1-300-P)

## Pakiranje

Kolut "S" 15 kg

Kolut "B" 25 kg

Bačva 250 kg

## Opće karakteristike

DURMAT FD 300 je niskolegirana samozaštitna praškom punjena žica s navarom tvrdoće oko 300 HB. Navareni slojevi su žilavi i otporni na znatna udarna opterećenja. Broj slojeva je neograničen. Međuprolazna temperatura ne smije prelaziti 250°C. DURMAT FD 300 je vrlo dobar odabir kao podložni (buffer) sloj pri tvrdom navarivanju. Navar je podložan termičkoj obradi i može se strojno obrađivati.

## Primjene

Vinčevi, valjci za kablove, tračnice, spojke, osovine, zglobovi,

## Kemijski sastav (u masenim %)

| C   | Si  | Mn  | Cr  | Ni | Mo  | Co | Nb | V | W | B | Ti | Al | Cu | Fe   | ostalo |
|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|---|---|---|----|----|----|------|--------|
| 0,1 | 0,5 | 2,0 | 2,5 |    | 0,3 |    |    |   |   |   |    |    |    | ost. |        |

## Mehanička svojstva

Tvrdoća navara: 280 - 325 HB

## Ekvivalentan proizvod

## Dostupni promjeri

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1,2 | 1,6 | 2,0 | 2,4 | 2,8 | 3,2 |
|     | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |     |

Vlačna čvrstoća:

## Preporuke za zavarivanje

|                    |      |           |           |           |           |     |
|--------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|
| Promjer žice       | 1,2  | 1,6       | 2,0       | 2,4       | 2,8       | 3,2 |
| Jakost struje [A]  |      | 180 - 220 | 220 - 250 | 260 - 300 | 300 - 340 |     |
| Napon [V]          |      | 20 - 26   | 22 - 26   | 24 - 27   | 27 - 28   |     |
| Struja zavarivanja | DC + |           |           |           |           |     |

## Dodatne napomene