

# DURMAT FD 240 K

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

## Klasifikacija

DIN EN 14700  
 T Fe9 (MF 7-200-KNP)

## Pakiranje

Kolut "S" 15 kg  
 Kolut "B" 25 kg  
 Bačva 250 kg

## Opće karakteristike

DURMAT FD 240 K je samozaštitna praškom punjena žica čiji navar je 14% Mn tipa, nemagnetičan, vrlo žilav i otvrdnjava radom do 450 HB. DURMAT FD 240 K žica je namijenjena popravku dijelova sličnog sastava kao i za navarivanja čeličnih elemenata pod utjecajem vrlo jakih udarnih opterećenja. Kod primjene pri velikim udarnim opterećenjima potpuno austenitna podloga se treba navariti (preporučljivo DURMAT FD 200 K) prije navarivanja s DURMAT FD 240 K.

## Primjene

Drobnice, udarni čekići, željezničke šine, konusne i valjčane drobnice, jaružala, itd.

## Kemijski sastav (u masenim %)

| C   | Si  | Mn   | Cr  | Ni  | Mo | Co | Nb | V | W | B | Ti | Al | Cu | Fe   | ostalo |
|-----|-----|------|-----|-----|----|----|----|---|---|---|----|----|----|------|--------|
| 1,1 | 0,3 | 14,0 | 4,0 | 0,6 |    |    |    |   |   |   |    |    |    | ost. |        |

## Mehanička svojstva

Tvrdoća navara: 200 - 230 HB  
 OR\* do 450 HB

Vlačna čvrstoća:

## Ekvivalentan proizvod

## Dostupni promjeri

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

## 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

Navarivanje treba izvršiti *na hladno* jer su manganski čelici pri temperaturama iznad 400°C vrlo krhki i dolazi do pukotina.

OR\* = otvrdnjava radom

Svi ovdje izneseni podaci se trebaju smatrati općim smjernicama te se mogu mijenjati bez prethodne obavijesti. Informacije o zavarivačkim dimovima dostupne na zahtjev. Za najnoviju verziju dokumenta provjerite [www.vorax.hr](http://www.vorax.hr)