

DURMAT FD 67

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

Klasifikacija

DIN EN 14700

T Fe16 (MF 10-65-GZ)

Pakiranje

Kolūt "S" 15 kg

Kolūt "B" 25 kg

Bačva 250 kg

Opće karakteristike

DURMAT FD 67 je samozaštitna praškom punjena žica za tvrdo navarivanje otporna na ekstremno abrazivno habanje i umjerene udare. Sitnozrnata struktura navarenog sloja sprječava trošenje matrice zbog čega je navar izuzetno visoke otpornosti na grebanje. Navareni sloj je ledeburitne strukture s visokim sadržajem različitih izuzetno tvrdih faza. DURMAT FD 67 se koristi kod ekstremnog abrazivnog habanje zbog svoje odlične otpornosti na abraziju čak i pri povišenim temperaturama. Navareni sloj je bez šljake, zavarljivost je odlična. Najbolji rezultati postižu se navarivanjem u dva sloja. Preporuča se navarivanje do najviše 8 mm debljine tvrdog sloja. Navareni slojevi nisu toplinski obradivi, ne mogu se kovati niti strojno dorađivati. Prije navarivanja prethodno navarivanih površina preporučamo navarivanje podložnog (buffer) sloja s žicama DURMAT FD 200 K ili DURMAT FD 250 K.

Primjene

Pužni transporter, miješalice, drobilice, industrija opeka, lopatice za miješanje, cement i beton pumpe, rešetke, šljunčare, strojevi za pranje, rudnici i termoelektrane na ugljen, itd.

Kemijski sastav (u masenim %)

| C | Si | Mn | Cr | Ni | Mo | Co | Nb | V | W | B | Ti | Al | Cu | Fe | ostalo |
|-----|-----|-----|------|----|----|----|----|------|---|---|----|----|----|------|--------|
| 5,4 | 1,0 | 0,4 | 21,0 | | | | | 10,0 | | | | | | ost. | |

Mehanička svojstva

Tvrdoća navara: 64 - 67 HRc

Vlačna čvrstoća:

Ekvivalentan proizvod

DURMAT DUR 67
elektroda za REL navarivanje

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] | | 160 - 280 | 180 - 280 | 280 - 340 | 320 - 400 | |
| Napon [V] | | 18 - 27 | 22 - 28 | 28 - 30 | 28 - 31 | |
| Struja zavarivanja | DC + | | | | | |

Dodatne napomene