

# DURMAT FD 605

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

## Klasifikacija

DIN EN 14700

T Fe20

## Pakiranje

Kolut "S" 15 kg

Kolut "B" 25 kg

Bačva 250 kg

## Opće karakteristike

DURMAT FD 605 je samozaštitna praškom punjena žica za tvrdo navarivanje. Zbog mikrostrukture ispunjene sitnim, izuzetno tvrdim specijalnim karbidima, slojevi navareni s DURMAT FD 605 žicama izuzetno su otporni na snažnu abraziju i udare uz visoku žilavost navara.

## Primjene

Navarivanje u rudarstvu, grebači u ciglanama i ostalim abrazivnim sredinama, ventilatori za transport abrazivnih medija, agrokultura, industrija plastike, itd.

## Kemijski sastav (u masenim %)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Co	Nb	V	W	B	Ti	Al	Cu	Fe	ostalo
2,6			7,0		1,3										SC 12%

## Mehanička svojstva

Tvrdoća navara: 55 - 60 HRc

## 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 - 280	240 - 280	280 - 340	320 - 400	
Napon [V]		18 - 26	20 - 26	23 - 26	25 - 28	
Struja zavarivanja	DC +					

## Dodatne napomene