

DURMAT FD 733

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

Klasifikacija

DIN EN 14700

T Fe 8 (MF 10-70-GT)

Pakiranje

Kolut "S" 15 kg

Kolut "B" 25 kg

Bačva 250 kg

Opće karakteristike

DURMAT FD 733 je samozaštitna praškom punjena žica za tvrdo navarivanje s izuzetno tvrdim krom i niobij karbidima u FeBC matrici. Navareni slojevi su vrlo fine strukture i izuzetno tvrdi - već u prvom sloju se može postići 67 HRc. DURMAT FD 733 se primjenjuje kad se traži vrhunska otpornost na abraziju pod utjecajem slabijih udarnih opterećenja. Navareni slojevi su otporni do 450°C.

Primjene

Pužni transporter, oprema za pripremanje i miješanje abrazivnog pijeska, jaružala, mikseri, ciglane, opekarska industrija, kućišta pumpi, postrojenja za briketiranje, itd.

Kemijski sastav (u masenim %)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Co	Nb	V	W	B	Ti	Al	Cu	Fe	ostalo
4,0	0,8	1,5	19,0				4,0			1,5				ost.	

Mehanička svojstva

Tvrdoća navara: 65 - 68 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]	120 - 220	160 - 280	220 - 300	280 - 340	320 - 400	
Napon [V]	18 - 25	20 - 26	22 - 26	24 - 27	25 - 28	
Struja zavarivanja	DC +					

Dodatne napomene