

DURMAT FD 55

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

Klasifikacija

DIN EN 14700

T Fe14 (MF 10-60-GR)

Pakiranje

Kolut "S" 15 kg

Kolut "B" 25 kg

Bačva 250 kg

Opće karakteristike

DURMAT FD 55 je samozaštitna praškom punjena žica za tvrdo navarivanje otporna na habanje i umjerene udare. Navar je visokolegirani C-Cr i otporan na koroziju. DURMAT FD 55 se koristi kad se očekuje abrazija pod utjecajem korozije. Najbolji rezultati postižu se navarivanjem u dva do tri 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

Lopatice, mješači, cjevovodi, koljena, industrija koka, termoelektre, pužni vijci, itd.

Kemijski sastav (u masenim %)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Co	Nb	V	W	B	Ti	Al	Cu	Fe	ostalo
4,8	1,2	0,6	28,0											ost.	

Mehanička svojstva

Tvrdoća navara: 55 - 59 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	180 - 220	220 - 250	260 - 320	300 - 380	
Napon [V]	18 - 25	20 - 26	22 - 26	24 - 27	27 - 28	
Struja zavarivanja	DC +					

Dodatne napomene