

DURMAT FD 612

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

Klasifikacija

DIN EN 14700

T Fe8 (MF 6-55-RP)

Pakiranje

Kolut "S" 15 kg

Kolut "B" 25 kg

Bačva 250 kg

Opće karakteristike

DURMAT FD 612 je samozaštitna praškom punjena žica za tvrdo navarivanje. Mikrostruktura navarenog sloja sastoji se od martenzita. Navar je žilav i otporan na koroziju, kavitaciju i metal na metal habanje uz visoke pritiske. Otpornost na abraziju je vrlo dobra sve do temperature od 450°C u vodi ili vodenoj pari.

Primjene

Pumpe za transport pijeska, ventili, bageri, vinčevi, itd.

Kemijski sastav (u masenim %)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Co	Nb	V	W	B	Ti	Al	Cu	Fe	ostalo
0,5	0,8	1,4	12,5								+			ost.	

Mehanička svojstva

Tvrdoća navara: 56 - 57 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]	140 - 240	160 - 260	240 - 280	280 - 340	320 - 400	
Napon [V]	18 - 24	20 - 26	22 - 26	24 - 27	25 - 28	
Struja zavarivanja	DC +					

Dodatne napomene

Zaštitni plin: Argon S1 - Inox Mix X1 (99% Ar + 1% O₂)