

Tekninen informaatio CORODUR 64

Tuote

Corodur 64

Standardit

DIN EN 14700 T Fe16
DIN 8555 MF 10-65-GZ

Yleiset ominaisuudet

CORODUR 64 on täytelanka, joka sisältää paljon C-Cr-B-W-V – karbideja. Siinä on kova martensiittinen monikarbidimikrorakenne. Pinnote kestää erittäin voimakasta mineraalihankausta myös korkeissa lämpötiloissa. Lankaa voidaan käyttää yhden kerroksen kovapinnoituksessa ilman, että kovuus juurikaan alenee. Kovuus vähenee noin 10 % 400 °C:ssa ja noin 25 % 600 °C:ssa.

Sovellukset

Betoni-, mineraali-, tiili- ja terästeollisuudessa, roskanpoltto- ja kompostointilaitoksissa, mineraalimurskauspyörät

Tyypillinen analyysi (%):

C	Si	Mn	Cr	V	W	B
4,5	1,0	1,6	24,0	0,8	0,8	1,0

Tyypilliset mekaaniset arvot:

Kovuus: 63 - 65 HRc
Ensimmäinen kerros noin 60 HRc

Hitsausparametrit:

Halkaisija	Jännite	Virta
1,2	20 - 24	160 - 240
1,6	20 - 26	180 - 300
2,0	22 - 26	220 - 320
2,4	24 - 27	280 - 340
2,8	25 - 28	320 - 400

FORMS OF DELIVERY:

Kela "BS 300" = 15 kg Kela "BS 450" = 25 kg Tynnyri = n. 300 kg
OA = suojakaasuton