

Tekninen informaatio CORODUR WZ 59

Tuote

COROLOY® SE 6/40

Standardit

DIN EN 14700 T Z Ni1
DIN 8555 MF 22-45-CGTZ

Yleiset ominaisuudet

COROLOY® SE 6/40 on Ni-Si-Cr-W-B –seosteinen lisäaine. Lisäaineen ominaisuudet ovat vastaavia kuin kobolttipohjaisissa seoksissa (ns. stelliitti), erityisesti kovuus, korroosion kestävyys, pistekorroosio, kuumuuden kestävyys, kulutuskestävyys ja lämpötilan vaihteluiden aiheuttamat sokit. Esikuumennus riippuu perusmateriaalista (vähintään 350 °C on tarpeellinen) halkeamien välttämiseksi.

Sovellukset

kemianteollisuus, elintarviketeollisuus

Tyypillinen analyysi (%):

C	Si	Cr	Ni	W	B	Fe
0,35	4,5	22,0	bal.	2,0	1,6	<5,0

Tyypilliset mekaaniset arvot:

Kovuus: 41 - 43 HRc

Hitsausparametrit:

Halkaisija	Jännite	Virta
1,6	22 - 26	180 - 240
2,0	25 – 27	220 - 260
2,4	25 – 27	260 - 300
2,8	26 - 28	280 - 340

Pakkauskoot ja laatutiedot :

Kela "BS 300" = 15 kg Kela "BS 450" = 25 kg Tynnyri = 300 kg

G = suojakaasullinen