

TRIPASS ELV CORROBLUE

Kolmiarvoinen passivointi sinkityille pinoille

ESITTELY

Tripass ELV on kolmiarvoinen passivointi alkali-, kloridi- ja syanidisinkkikylvyille. Se antaa kappaleille erinomaisen korroosionkestävyyden.

- Ei terveys- eikä ympäristöhaittoja, kuten kuusiarvoisissa kromaateissa.
- Korroosiosuoja on lähes yhtä hyvä kuin kuusiarvoisissa kromaateissa.
- Sietää hyvin lämpöshokkeja.

KÄYTTÖOHJE

Ripustus ja Rumpu	Raja-arvot	Optimi
Väkevyys, ml/l	30 – 60	40
Lämpötila °C	20 – 30	25
pH	1,6 – 2,4	2,0
Aika, sekuntia	15 – 45	30
Liikutus	Mekaaninen tai ilma	

MAKE UP

1. Täytä allas ½ huonelämpöisellä vedellä.
2. Lisää tarvittava määrä TRIPASS ELV CORROBLUE ja Tripass Fe Inhibitor passivointikemikaalia.
3. Lisää vesi työskentelytilavuuteen. Sekoita hyvin.
4. Tarkista ja mahdollisesti säädä lämpötila ja pH.

YLLÄPITO

Liuoksen väkevyys heikkenee kylvyn käytön yhteydessä. Väkevyyttä voidaan analysoida titraamalla. Katso erillinen analyysiohje.

Mikäli kylpyä käytetään telinepassivointiin, kulutus on noin 0,2 – 1,0 l/ 100 m² tavarapinta-ala. Rumpupassivoinnissa kulutus voi olla hieman korkeampi. Liuoksen pH:n säätöön käytetään typpihappoa ja passivointikonsentraattia. Sinkkikerroksen aktivointiin voidaan käyttää joko suola- tai typpihappoliuosta; 1,0 ml/l.

Kylvyn epäpuhtauspitoisuudet ovat seuraavat (suositus):

Fe < 100 mg/l

Zn < 1,5 g/l

Mikäli halutaan parantaa passivointikerroksen korroosionkestävyyttä, voidaan passivointikerroksen päällä käyttää erillistä topcoat käsittelyä.

Kylvyn kestoikää voidaan nostaa käyttämällä Tripass Fe Inhibitor –inhibiittia. Uuteen kylpyyn lisätään 2- 5 ml/l Tripass Fe inhibitor kemikaalia. Ylläpidossa Inhibiittia lisätään 0,25 l jokaista 5 l Tripass ELV Corroblue lisäystä kohden.

VARUSTUS

Allas Polypropyleeni (PP) tai polyeteeni (PE)

Lämmitin Teflonlämmitin

Suodatin 20 – 50 µm:tä, polyetyleniä tai vastaava

Ilmaputket PVC

ANALYYSIOHJE

Katso erillistä ohjetta.

SUOJAMÄÄRÄYKSET

Katso erillistä käyttöturvatiedotetta.