

# EMULSIOTEKNOLOGIA



## JEFFAN LAATUTAKUU

### ENNEN VALMISTUSTA

#### Raaka-aineiden määrittely

Parhaista markkinoilla olevista raaka-aineista tehdyn huolellisen valinnan jälkeen määrittelemme fysikaalis-kemiallisten vakioiden vaihtelurajat, joiden mukainen raaka-aineiden täytyy olla niitä vastaanotettaessa.

#### Raaka-aineiden vastaanotto

Vastaanotettaessa otetaan jokaisesta erästä näyte ennen välivarastointia.

Vasta sen jälkeen kun on kontrolloitu

- tiheys
- viskositeetti
- TBN (kokonaisemäsluku)
- TAN (kokonaishappoluku)
- ulkonäkö
- jne

tuotteet etiketöidään, rekisteröidään ja varastoidaan.

### VALMISTUKSEN AIKANA

Kaikki liukoiset tai täysöljytuotteet kontrolloidaan valmistuksen aikana ja sen lopuksi, vasta seuraavan testisarjan jälkeen, jossa mitataan

- tiheys
- viskositeetti
- ulkonäkö
- leimahduspiste
- paineensieto
- TBN (kokonaisemäsluku)
- TAN (kokonaishappoluku)
- pH
- vaahdonmuodostus
- konsentraatin pysyvyys (24 t, 0 °C:ssa ja 45 °C:ssa)
- emulsion pysyvyys liukoista tuotteista

valmistuskäsittely on saatettu loppuun.

Yksi näyte-erä jokaisesta valmisteesta säilytetään kahden vuoden ajan, jotta tarvittaessa voidaan tarkistaa ja todeta tuotteen käyttäjälle kaikki mahdolliset häiriöt.

### VALMISTUKSEN JÄLKEEN

Paikan päällä otetaan näytteet, jotka analysoidaan oleellisilta kohdilta, ja joiden tulokset tiedotetaan kolmen päivän kuluessa, jotta tuotteidemme hyvä käytettävyyttä säilyy. Valmistajan suosittelemat toimenpiteet.

#### Täysöljyt

- tiheys
- viskositeetti
- TAN (kokonaishappoluku)
- vierasöljyjen prosenttiosuuden määrittäminen
- bakteerikasvusto
- pohjasakan pitoisuus
- paineensieto-ominaisuudet

#### Liukoiset öljyt

- konsentraation määrittäminen potentiometrissa tai kationisessa annostuksessa
- pH
- vierasöljyjen pitoisuuden määrittäminen
- sienikasvusto
- paineensieto-ominaisuudet
- korroosio

# RIKITÖN JA KLOORITON ÄÄRIMMÄISTÄ PAINETTA KESTÄVÄ EMULSIO

## JEFFHITEC S.E.P.

### KÄYTTÖALUE

JEFFHITEC S.E.P. on rikitön ja klooriton emulsio, johon on lisätty runsaasti lisäaineita, jotka kestävät äärimmäistä painetta ja toimivat pinnoitteen kaltaisesti.

Se on monikäyttöinen kaikenlaiseen työstöön sopiva emulsio kaikenlaiselle materiaalille oli sitten kyseessä alumiini ja sen seokset, kupari ja sen seokset tai seostetut tai tulenkestävät teräkset tai ruostumattomat teräkset.

JEFFHITEC S.E.P.:n kaavassa käytetyt erityiset molekyylit auttavat optimoimaan tuotteen apuaineiden saavutukset pidentäen selvästi työvälineiden käyttöikää.

Työstettyjen kappaleiden pinnan laatu paranee samalla.

JEFFHITEC S.E.P.:n etu on bakteriostaattinen käsittely, jonka avulla se vastustaa mikro-organismien nopeaa lisääntymistä, olkoon ne sitten bakteeri- tai sieniperäisiä.

Tämä suojausperiaate turvaa käyttäjät aggressiivisilta seurauksilta, joita biosidien käyttö usein saa aikaan.

### VALMISTUS

Emulsio pitää valmistaa lisäämällä JEFFHITEC S.E.P. veteen ohjeiden mukaan 5%:ksi konsentraatioksi koko ajan samanaikaisesti sekoittaen. **Tätä ei saa ehdottomasti tehdä toisinpäin.**

JEFFHITEC S.E.P. on sekoituskelpoinen kaikenlaisen veden kanssa: kovan ja pehmeän, ilman seurauksia mikroemulsion stabiliteetille.

### EMULSION OMINAISUUDET

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö
Tiheys	925	15°C
pH	9.05	5%-liuos
pH	9.11	10%-liuos

### TOKSIKOLOGIA, HYGIENIA, TURVALLISUUS

JEFFHITEC S.E.P. on kehitetty ensiluokkaisten raaka-aineiden pohjalta. Se ei sisällä mitään itsestään muuttuvaa, eikä myrkyllistä tai vaarallista aineosaa.

Tästä johtuen sen käyttö ei vaadi minkäänlaisia erikoisia varotoimenpiteitä ja on käyttäjilleen täysin vaaraton. JEFFHITEC S.E.P. ei tarvitse varustaa vaarallisten aineiden varoitusmerkinnöillä. / I.N.R.S. (Kansallinen tutkimus ja turvallisuusinstituutti).

### VALTUUTETTU EDUSTAJA SUOMESSA



Fenno-Merec Industrial Oy  
Uranuksenkuja 18 a, 01480 Vantaa  
www.merec.com

puh. 09-350 8580  
fax 09-387 3155  
e-mail: merec@merec.com