

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

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

# ÄÄRIMMÄISTÄ PAINETTA KESTÄVÄ VOITELUAINE MIKROSUMUTTAMISEEN

## JEFFHITEC SPRAY

### KÄYTTÖALUE

JEFFHITEC SPRAY on täysöljy vaativaan työstöön, tarkoitettu käytettäväksi mikrosumuttamisessa.

Tämä tekninen sovellus toimii myös työkappaleiden rasvan poispuhaltamisessa. Tuote saa puolestaan aikaan optimaalisen voitelun vähentämällä kitkaa ja hillitsemällä monista eri syistä johtuvaa lämpötilan nousua, kiinnitarttumista ja muita mikro-hitsauksia.

Tämän varmistaa ryhmä JEFFHITEC SPRAY:n erikoislisäaineita.

JEFFHITEC SPRAY mikrosumuttamista voidaan käyttää mitä moninaisimpiin metallityöstön sovelluksiin.

### EMULSION OMINAISUUDET

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö
Tiheys	1.038	15°C
Viskositeetti	35 cSt	40°C
Leimahduspiste	> 200	°C
Jähmettymispiste	- 12	°C

### TOKSIKOLOGIA, HYGIENIA, TURVALLISUUS

JEFFHITEC SPRAY on kehitetty ensiluokkaisten työstöraaka-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.

### 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