

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)
- 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 (kokonaisemäsluku) | (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 (kokonaisemäsluku)
- vierasöljyjen prosenttiosuuden määrittäminen - bakteerikasvusto
- pohjasakan pitoisuus
- paineensieto-ominaisuudet

Liukoiset öljyt

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

JEFFHITEC S AERO

KÄYTTÖALUE

JEFFHITEC S AERO on mikroemulsio joka ei sisällä rikkiä eikä klooria. Se on kehitetty erityisesti vastaamaan lentokone- ja ydinvoimateollisuuden vaatimuksiin ja pakollisiin velvoitteisiin.

JEFFHITEC S AERO on monikäyttöinen kaikkeen työstöön sopiva neste, lastuavaan koneistukseen sekä kaikkeen hiontaan, olkoon se sitten taso-, pyörö-, kärkeväli-, sisä- tai ulkopuolinen, centerless-, ym. muotoon hionta. Sillä on erinomaiset lastunkuljetusominaisuudet.

JEFFHITEC S AERO on käsitelty erityisesti estoaineella, jotta sitä voitaisiin käyttää varsinkin alumiiniseoksille, jotka ovat erittäin herkkiä hapettumiselle ja joita mielellään käytetään lentokone-teollisuudessa. Se on yhtä lailla inerttiä kuparin ja sen seosten kanssa.

JEFFHITEC S AERO:n käyttökonsentraatio vaihtelee 5 - 10% työstön vaikeusasteen mukaan.

VALMISTUS

Emulsio tulee valmistaa lisäämällä JEFFHITEC S AERO veteen ja sekoittamalla samanaikaisesti. JEFFHITEC S AERO on sekoituskelpoinen kaikenlaisen veden kanssa: kovan ja pehmeän, ilman seurauksia mikroemulsion stabiliteettiin.

EMULSION OMINAISUUDET

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö
Puhtaan aineen ulkonäkö	Öljymäinen, ruskea	
Tiheys	980	15°C
pH	9.10	5%-liuos
pH	9.15	10%-liuos

TOKSIKOLOGIA, HYGIENIA, TURVALLISUUS

JEFFHITEC S AERO 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 AERO 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