

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 käytettävyyks 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

SYNTEETTINEN HIONTANESTE

JEFFAGRIND

KÄYTTÖALUE

JEFFAGRIND on liukeneva monikäyttöinen neste kaikäntyyppiseen hiontaan materiaalista riippumatta. Se ei sisällä lainkaan nitriittejä, klooria eikä myöskään raskasmetalleja.

Sen puhdistavat ominaisuudet hidastavat hionta-aineiden likaantumista oli kyseessä sitten hiomalaiikka tai hiomanauhat.

JEFFAGRIND siirtää kauemmaksi hiomakivien uudelleen timantoinnin tarvetta ja pidentää hiomanauhojen kestoikää parantaen samalla työstettyjen kappaleiden pintaa.

VALMISTUS

Liuos valmistetaan lisäämällä JEFFAGRIND'ia veteen koko ajan sekoittaen. Suositeltu optimaalinen pitoisuus on 2%.

JEFFAGRIND'illa on erityinen bakteriostaattinen suoja, joka eliminoi kaikki mikro-organismien tavanomaiset riskit ja takaa nesteiden erityisen pitkän käyttöiän.

Väkevöitymisestä johtuvan aineen lisäämistä ei tulisi koskaan tehdä paljaalla vedellä. Aineen lisäys tehdään vähäprosenttisella emulsio-vesiseoksella.

EMULSION OMINAISUUDET

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö
Tiheys	1100	15°C
pH	9.25	2%-liuos
Jähmettymispiste	-9	°C
Varastointi	valolta suojattuna, säilytyslämpötila 5-40°C	

TOKSIKOLOGIA, HYGIENIA, TURVALLISUUS

JEFFAGRIND 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.

JEFFAGRIND ei tarvitse varustaa vaarallisten aineiden varoitusmerkinnöillä. / I.N.R.S. (Kansallinen tutkimus ja turvallisuusinstituutti).

VALTUUTETTU EDUSTAJA SUOMESSA



Fenno-Merco Industrial Oy
Uranuksenkuja 18 a, Vantaa
www.merco.com

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