

KUVAUS

Erityisesti hiilivetyriskeille sopivana ja ympäristöystävällisenä ECOPOL F3 HC on todellinen vaihtoehto perinteisille kalvoa muodostaville vaahtotiivisteille.

ECOPOL F3 HC:n sammutusteho mahdollistaa suoran suuntauksen hiilivetypaloon ja sammuttaa useimpien AFFF-vaahtojen suuremmalla teholla, ja sen kyky torjua uudelleen syttymistä vastaa fluoroproteiinia.

Tämä uuden sukupolven synteettinen FFF-vaahtotiiviste (FFF = Fluorine Free Foam, fluoriton vaahto) perustuu hydrofiilisten luonnollisten polymeerien ja kontaminaatiota torjuvien pinta-aktiivisten aineiden (surfaktanttien) yhdistelmään.

ECOPOL F3 HC on pseudoplastinen: sen viskositeetti pienenee, kun sitä sekoitetaan. Tämän ominaisuuden ansiosta sitä voidaan myös alhaisessa lämpötilassa ja pienessä paineessa.

▲ **Vaahtoavuus:** ECOPOL F3 HC sopii raskas- ja keskivaahdokäyttöön.

▲ **Polttoainepalot:** ECOPOL F3 HC tehoaa hiilivetypaloissa 3 %:n pitoisuutena.

▲ **Ympäristö:** ECOPOL F3 HC ei ole haitallista ympäristölle, ja se on täysin biologisesti hajoavaa. ECOPOL F3 HC ei sisällä lainkaan fluoria. Nykyiset ja tulevat fluoratuista yhdisteistä säädetty rajoitukset eivät koske niitä.

FYSIKAALISET TIEDOT

Olomuoto	vihreä geeli
Ominaispaino lämpötilassa 20 °C	1,02 ± 0,02 kg/dm ³
pH lämpötilassa 20 °C	7,0 ± 1,0
Viskositeetti lämpötilassa 20 °C	pseudoplastinen
Sedimentit	0 %
Pintajännitys, 3 %	25 ± 2 mN/m
Jäätymispiste	- 5 °C
Käyttölämpötila	- 3 °C / + 50 °C

* Brookfield-viskosimetri; spindle #4; 60 r/min

VAAHDON LAATU

Käyttökonsentraatio: 3 %

Raskasvaahto	> 8*
Valumisaika 25 %	> 15 minuuttia
Keskivaaho	> 60*

* Vaahdon paisunta-arvot riippuvat laitteesta



SUORITUSKYVYTTÄ JA KÄYTÖT

ECOPOL F3 HC on seuraavien

▲ standardien mukainen: EN 1568-3, GESIP, LASTFIRE

ECOPOL F3 HC -valmistetta voidaan käyttää vesijohtoveden, meriveden ja murtoveden kanssa 3 %:n konsentraationa hiilivetypaloihin. Se sopii kaikille tunnetuille laitteille.

TAKUU JA PALVELUT

ECOPOL F3 HC -valmisteella on 10 vuoden takuu alkuperäisessä pakkauksessaan säilytyslämpötiloissa -30 °C – +60 °C. Meidän laadunvalvontalaboratoriomme tarjoaa analytiikan asiantuntemustaan (BIO-LAB). Turvallisuus- ja ympäristötiedot ovat saatavana pyynnöstä: sales@veljeksetkulmala.fi