

### BESKRIVELSE

BIOFILM 3 er et fluorsyntetisk AFFF-skum som utelukkende består av en kombinasjon av tensider.

Den hinnedannende AFFF-egenskapen gjør at BIOFILM 3 raskt slukker hydrokarbonbranner takket være den vannholdige hinnen som isolerer drivstoffets overflate fra luften.

BIOFILM 3 kan forhåndsblendes i sprinkleranlegg, fleksible tanker osv.

BIOFILM 3 fryser først ved -16 °C.

▲ **Skummingsegenskaper:** BIOFILM 3 kan brukes ved lav ekspansjon. Dette flytende skummet kontamineres ikke av hydrokarboner og tillater kraftig påsprøyting.

BIOFILM 3 kan brukes ved middels høy ekspansjon for å skape et skumteppe som beskytter mot såkalt burnback.

▲ **Korrosjon:** BIOFILM 3 inneholder tilsetningsstoffet NITRATE-FREE som beskytter svært godt mot korrosjon av metall.

▲ **Drivstoffbranner:** BIOFILM 3 er effektivt mot alle typer hydrokarbonbranner, som for eksempel diesel-, parafin- og bensinbranner.

▲ **Miljø:** BIOFILM 3 er fullstendig glykolfritt.

Fjerningen av glykoler innebærer to viktige fordeler:

- Miljø: Den organiske massen reduseres, og den potensielle giftigheten elimineres.
- Effektivitet: Drivstoffopptaket i skummet reduseres, slukkehastigheten forbedres, og burnback-motstanden forbedres.

BIOFILM 3 er lett biologisk nedbrytbart.

### FYSISKE DATA

Utseende	gul væske
Egenvekt ved 20 °C	1,09 ± 0,02 kg/dm <sup>3</sup>
pH ved 20 °C	8,0 ± 1,0
Viskositet ved 20 °C	6 cSt
Viskositet ved -10 °C	15 cSt
Sedimenter	0 %
Overflatespenning ved 3 %	17 ± 2 mN/m
Grenseflatespenning ved 3 %	3 ± 1 mN/m
Frysepunkt	-16 °C
Brukstemperatur	-10 °C / +50 °C

### SKUMKVALITET VED 3 %

Lav ekspansjon	10*
Avrenningstid 25 % / 50 %	4 minutter / 6 minutter
Middels høy ekspansjon	50*

\* Skumverdiene avhenger av utstyret



### RESULTATER OG ANVENDELSE

BIOFILM 3 samsvarer med følgende standarder:

- ▲ EN 1568-3: klasse IC
- ▲ ICAO: nivå B

BIOFILM 3 kan brukes med ferskvann, saltvann og brakkvann ved 3 % ved hydrokarbonbranner. Skummet kan brukes sammen med brannslukkingspulver og med alle typer kjent utstyr.

### GARANTI OG TJENESTER

BIOFILM 3 har 10 års garanti i originalemballasjen ved oppbevaringstemperatur på -30 °C / +60 °C.

Kvalitetssikringslaboratoriet vårt tilbyr analytisk ekspertise gjennom BIO-LAB.

Sikkerhetsdata og miljødata er tilgjengelig ved forespørsel: [contact@bio-ex.fr](mailto:contact@bio-ex.fr)