

BESKRIVELSE

Det miljøvennlige produktet ECOPOL er et reelt alternativ til tradisjonelle skumkonsentrater. Dette nyskapende syntetiske FFF AR-skumkonsentratet (uten fluorforbindelser) er basert på en kombinasjon av hydrofile naturlige polymere og tensider som er motstandsdyktige mot kontaminasjon.

ECOPOL er pseudoplastisk: Viskositeten reduseres når det ristes. Denne egenskapen gjør at skummet kan brukes også ved lave temperaturer og lavt trykk.

▲ **Skummingsegenskaper:** ECOPOL kan brukes ved lav, middels høy og høy ekspansjon.

ECOPOLs skummingbase består utelukkende av kokosfettsyrer, en naturlig og fornybar ressurs.

▲ **Drivstoffbranner:** ECOPOL er effektivt mot hydrokarbonbranner og brann i polare løsemidler. ECOPOL er godkjent som 3X3 og 3X6, slik at man kan velge en brukskonsentrasjon på 3 eller 6 % avhengig av proporsjoneringsystemet som er valgt.

ECOPOL er testet med gode resultater på en rekke forskjellige branner, for eksempel aceton-, metanol-, isopropanol-, THF-, dietyleter-, toluen- og etylacetatbranner.

ECOPOL holder på vannet i svært lang tid, og denne enestående egenskapen gjør at skummet fungerer svært effektivt på branner i polare løsemidler.

▲ **Miljø:** ECOPOL er ikke skadelig for miljøet og fullstendig biologisk nedbrytbar.

ECOPOL er fullstendig fluorfritt.

FYSISKE DATA

Utseende	grønn gel
Egenvekt ved 20 °C	1,06 ± 0,02 kg/dm ³
pH ved 20 °C	7,0 ± 1,0
Viskositet* ved 20 °C	1300 mPa.s
Viskositet* ved -10 °C	1600 mPa.s
Sedimenter	< 0,1 %
Overflatespenning ved 3 %	25 ± 2 mN/m
Frysepunkt	- 16 °C
Brukstemperatur	- 10 °C / + 50 °C

* Brookfield-viskosimeter; spindel nr. 4; 60 opm

SKUMKVALITET

Brukskonsentrasjon på 3 %

Lav ekspansjon	8*
Avrenningstid 25 % / 50 %	15 minutter / 25 minutter
Middels høy ekspansjon	60*
Høy ekspansjon	800*

Brukskonsentrasjon på 6 %

Lav ekspansjon	9*
Avrenningstid 25 % / 50 %	30 minutter / 60 minutter
Middels høy ekspansjon	130*

* Skumverdiene avhenger av utstyret



YTELSE OG ANVENDELSE

ECOPOL samsvarer med følgende standarder:

- ▲ EN 1568-1 ■ EN 1568-2 ■ EN 1568-3: klasse IIIB ■ EN 1568-4: klasse IA ■ ISO 7203-3
- ▲ Oljebransjen: Lastfire-sertifikater (hydrokarboner og polare løsemidler)
- ▲ Marine: Bureau Veritas-sertifikat
- ▲ ICAO: nivå B

ECOPOL kan brukes med ferskvann, saltvann og brakkvann ved 3 % på hydrokarbonbranner og ved 6 % på brann i polare løsemidler. Det kan brukes med alle typer kjent utstyr.

GARANTI OG TJENESTER

ECOPOL har 10 års garanti i originalemballasjen og 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