

# TECHLUBE HD

## VANNBASERT KABEL- SMØREMIDDEL FOR TUNG TREKKING

Teknisk dataark

### Godkjenninger og samsvar

BELLCORE	Krav til smøremidler for kabelplassering / Teknisk revisjonsrapport AU-NWT-000077
DEUTSCHE TELEKOM	ZTV TKNetz 40
NEXANS	Anbefalt etter kompatibilitetstesting med Nexans kabelkappemateriale
Réseau de Transport d'électricité	Anbefaler bruken av smøremiddelet "TECHLUBE HD"

**Ikke-brennbart, vannbasert smøremiddel for tung kabeltrekking i nedgravde kraftkabelinstallasjoner. Gir overlegen friksjonsreduksjon, noe som reduserer faren for at kabelen skades.**

**TECHLUBE HD** er utviklet spesielt for tunge kabler og for vanskelig kabeltrekking. Gir overlegen friksjonsreduksjon mellom kabel og alle kanaltyper, inkludert ulike betongkanaler. Det fester seg perfekt til kabler under våte værforhold, og er motstandsdyktig mot avvasking i vannfylte kanaler. Techlube HD er et ikke-brennbart, ikke-giftig, kabelsmøremiddel som er egnet for bruk med strømkabler og kraftledninger.

- Vannbasert kabelsmøremiddel med høy ytelse, som er lett å påføre
- En sterk vedheft til kabelen eller til kanalveggen gir en overlegen friksjonsreduksjon
- Redusert risiko for at kabelen skades under trekkingen
- Jevn trekkspenning under installasjonen av kabelen
- Tørker sakte, og danner en tynn friksjonsreduserende film som ivaretar glidningen
- Opprettholder kanalsmøringen, slik at flere kabler kan installeres/fjernes i samme kanal
- Fortsetter å virke smørende på kabelkappen selv når kanalen oversvømmes
- Temperaturstabilitet
- Inneholder ikke salt, rengjøringsmiddel eller fett som kan degradere kabelkappene
- Ingen trussel mot miljøet
- Materialet for kabelkappene er testet og godkjent i henhold til spesifikasjonen Insulated Conductor Committee Guide P1210/D10:
  - Polyetylen med høy tetthet
  - Lineær polyetylen med lav tetthet
  - Naturgummi
  - Klorert polyetylen
  - Hypalon
  - Etylenpropylengummi
  - Tverrbundet polyetylen polyvinylklorid
  - Neopren

## BRUKER

Techlube HD er et langsomt tørkende, vannbasert, gelsmøremiddel spesielt formulert for å gi best mulig friksjonsreduksjon der hvor man skal plassere kabler med høy skjærkraft.

- Nedgraving av kraft- og telekabler
- Vanskelige kabeltrekkinstallasjoner som medfører høy skjærkraft
- Installasjoner i underkanaler
- Forsmøring av kanaler

## BRUKSANVISNING

Konsistensen til Techlube HD muliggjør en enkel påføring på kabelen for hånd. Man kan også bruke en påføringsenhet Prelube Bags eller en smøremiddelspreder. Der det er behov for store mengder smøremiddel, kan Techlube HD også pumpes.

Ethvert forsøk på å kvantifisere den presise mengden smøremiddel som trengs til en spesifikk installasjon, vil resultere i et noe unøyaktig estimat. Generelt har erfaringen vist at man kan gjøre noen gyldige antakelser. Formlene nedenfor har vist seg å være normalt akseptable. Det finnes imidlertid feltforhold som kan kreve mer / mindre smøremiddel enn det formlene angir. Erfaring, og kjennskap til spesifikke lokale forhold har vist seg å være den beste vurderingen i disse tilfellene.

1. Bruk følgende for plastrør (PVC, ABS, polyetylen):

$$Q = 0,0064 \times L \times D$$

2. For rør av betong, tegl, fibersement, fiberfyll eller treverk, bør du bruke følgende formel:

$$Q = 0,0098 \times L \times D$$

Hvor Q = Mengde Techlube HD som trengs, angitt i liter

Hvor L = Den totale lengden på draget, angitt i meter

Hvor D = Innvendig diameter på hvert enkelt rør, angitt i centimeter.

## TEKNISKE EGENSKAPER

Utseende ..... Viskøs væske  
Egenvekt ..... 1,0  
pH ..... nøytral  
Viskositet ..... ISO 2555 (ved 25 °C) 5400-7400 cPs

## FORHOLDSREGLER FOR BRUK OG OPPBEVARING

Ingen rapporteringspliktige farlige stoffer. Produktet har ekstremt lav akutt oral toksisitet, men inntak av store mengder kan forårsake kvalme og gastrointestinal irritasjon.

Lagringstemperatur: romtemperatur. Hold beholderne lukket når de ikke er i bruk.

Basert på data for et lignende stoff eller estimerte data forventes det ingen akutt toksisitet for vannlevende organismer. Under alle omstendigheter bør det sørges for at forskrifter fra EU, samt nasjonale og lokale forskrifter overholdes. Hvis det er blandet med andre materialer, kan det godt hende at du må velge en annen avhendingsprosess.

For mer informasjon om faren ved dette produktet, vennligst se produksikkerhetsdatabladet i henhold til dine lokale forskrifter.

Kun for profesjonell bruk.

**Denne tekniske databladet erstatter og kansellerer den forrige.**

De ovennevnte detaljene er satt sammen etter beste evne og kun for veiledning. Vi gir derfor ingen garantier og tar ikke ansvar i forbindelse med bruk av denne informasjonen, spesielt hvis en tredjeparts rettigheter påvirkes av bruken av produktene våre. Den ovennevnte informasjonen er satt sammen på grunnlag av tester utført av SOCOMORE. All informasjon kan endres etter SOCOMOREs skjønn. Informasjonen som gis, er ikke ment å erstatte noen testing du må utføre for å fastslå egnetheten til produktet for dine spesielle formål. Bilder er ikke bindende. Sjekk gjeldende lokale regler for bruk av dette produktet. Hvis du trenger ytterligere informasjon, kan du kontakte oss.