

TECHLUBE PHD

FLYTENDE, VANNBASERT SMØREMIDDEL FOR LEDNINGER, FIBEROPTIKK KABELTREKKING

Teknisk dataark

Godkjenninger og samsvar

BELLCORE	Krav til smøremidler for kabelplassering / Teknisk revisjonsrapport AU- NWT-000077
NEXANS	Anbefalt etter kompatibilitetstesting med Nexans kabelkappemateriale

Alle **TECHLUBE** smøremidler har lignende kjemi og lignende egenskaper

TECHLUBE PHD var også formelt kjent som TECHLUBE FO

Det flytende kabelsmøremiddelet TECHLUBE PHD er et vannbasert smøremiddel for nedgravde kabelinstallasjoner, for trekking av middels tunge og lettere kabler, samt for trekking av fiberoptiske ledninger. Takket være dets klebende konsistens fester det seg perfekt til kabler under våte værforhold, og er motstandsdyktig mot avvasking i vannfylte kanaler. Techlube PHD er et ikke-brennbart, ikke-giftig, vannbasert kabelsmøremiddel som er egnet for bruk med elektriske, telekommunikasjons- og fiberoptiske kabler.

- Vannbasert kabelsmøremiddel med høy ytelse, og som er lett å påføre
- Overlegen friksjonsreduksjon og sterk vedheft til kabelen eller til kanalveggen
- Jevn trekkspenning og redusert risiko for at kabelen går i stykker under installasjonen
- Tørker sakte, og danner en tynn friksjonsreduserende film som ivaretar glidningen
- Gjør at man kan fjerne eller installere flere kabler i samme kanal på et senere tidspunkt
- Fortsetter å virke smørende på kabelkappen ved oversvømmelser
- Temperaturstabilitet
- Inneholder ikke salt, rengjøringsmiddel eller fett som kan degradere kabelkappene og forårsake varme punkter
- 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 PHD er et rent, langsomt torkende, vannbasert, gelsmøremiddel spesielt formulert for å gi størst mulig friksjonsreduksjon ved installasjon av kabler.

- Nedgraving av kabler for strøm, telekommunikasjon og fiberoptiske kabler
- Kabeltrekking med middels/lett vekt
- Installasjoner av kobber- og lette telekommunikasjonskabler
- Installasjoner av underkanaler
- Forsmøring av kanaler

BRUKSANVISNING

Den klebrige konsistensen til **TECHLUBE PHD** muliggjør en enkel påføring på kabelen for hånd. Man kan også bruke en påføringsenhet eller en smøremiddelspreder. Der det er behov for store mengder smøremiddel, kan TECHLUBE PHD 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):

$$Q = 0,0080 \times L \times D$$

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

$$Q = 0,0120 \times L \times D$$

Hvor Q = Mengde Techlube PHD 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) 2000-3500 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.