

Homologations et conformités

BELLCORE	Prescriptions pour les lubrifiants de placement de câbles/ Audit technique Rapport AU-N WT-000077
NEXANS	Recommandé suite au test de compatibilité avec les matériaux des gaines de câble Nexans
Réseau de Transport d'électricité	Recommande l'utilisation du lubrifiant " TECHLUBE HD "
DEUTSCHE TELEKOM	ZTV TKNetz 40

Lubrifiant ininflammable à base d'eau pour le tirage de câbles à usage intensif pour les installations souterraines de câbles électriques. Fournit une grande réduction de friction, réduisant ainsi le risque d'endommagement des câbles.

TECHLUBE HD a été spécifiquement conçu pour les câbles lourds et les tirages de câble difficiles. Il offre une réduction importante de la friction entre le câble et toutes les formes de conduite, incluant les conduites multiples en béton. Adhère parfaitement aux câbles par temps de pluie et de résister aux lessivages dans les conduites remplies d'eau. Techlube HD est un lubrifiant pour câbles ininflammable, non-toxique et partiellement biodégradable pouvant être utilisé avec des câbles électriques et d'alimentation.

- Lubrifiant pour câble polymère, aqueux, à haute performance, facile à appliquer
- Forte adhésion au câble/à la conduite qui offre une meilleure réduction de la friction
- Réduction des risques d'endommagement du câble au cours du tirage
- Tension de tirage régulière pendant l'installation du câble
- Sèche lentement pour former une fine pellicule de réduction de la friction qui conserve son effet de glisse
- Conserve la lubrification de la conduite, ce qui permet l'installation ou le retrait de câbles supplémentaires dans la même conduite
- Continue de lubrifier la gaine de câble même dans les conduites inondées
- Stabilité de Température
- Ne contient pas de sel, de détergent ou de graisse qui peuvent dégrader les gaines de câble
- Ne présente aucune menace pour l'environnement

Matériaux des gaines de câbles testés et soumis aux spécifications de l'ICC (Insulated Conductor Committee) Guide P1210/D10:

- Polyéthylène haute densité
- Polyéthylène linéaire basse densité
- Caoutchouc naturel

- Polyéthylène chloruré
- Hypalon
- Caoutchouc éthylène propylène
- Polyéthylène réticulé
- Chlorure de polyvinyle
- Néoprène

UTILISATIONS

Techlube HD est un gel lubrifiant aqueux à séchage lent formulé spécialement pour faciliter la réduction de la friction lors des opérations difficiles de placement de câble à cisaillement élevé.

- Placement souterrain de câbles d'alimentation et de télécom
- Installation difficiles de câble à cisaillement élevé
- Installation de sous-tubes
- Pré-lubrification des conduites

MISE EN OEUVRE

Techlube HD est un lubrifiant à forte adhérence, ce qui facilite son application au câble à l'aide de sachets de pré-lubrification, d'un applicateur ou d'un lubrificateur. Techlube HD peut être pompé lorsque des quantités importantes sont nécessaires.

Toute tentative de quantification exacte de la quantité de lubrifiant nécessaire pour une installation donnée s'avérera peu précise. En général, l'expérience a démontré qu'il est possible de faire quelques évaluations. Vous trouverez ci-dessous des formules qui se sont avérées acceptables pour la plupart des installations. Cependant, certaines conditions de chantier nécessiteront peut-être davantage de lubrifiant que n'en prévoient les formules. Dans ce cas, c'est la connaissance des conditions locales spécifiques et l'expérience qui permettent de juger au mieux.

1. Pour les conduites en plastique (PVC, ABS, Polyéthylène) utiliser les formules suivantes :

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

2. Pour les conduites multiples en ciment, en argile, en fibre-ciment, rembourrées de fibres et en bois, utiliser les formules suivantes :

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

Q = Quantité de Techlube HD nécessaire en litres

L = Longueur totale de tirage en mètres

D=Diamètre intérieur des conduites individuelles en centimètres

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect Liquide visqueux
Densité 1,0
pH Neutre
Viscosité ISO 2555 (à 25°C) 5400-7400 cPs

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI ET DE STOCKAGE

Aucune substance dangereuse à déclarer. La toxicité orale aigüe de ce produit est extrêmement faible mais l'ingestion de grosses quantités peut provoquer la nausée et des troubles gastro-intestinaux.

Température de stockage : Ambiante. Garder les conteneurs fermés entre les utilisations.

En fonction des données relatives à une substance identique ou des données estimées, aucune toxicité aigüe aux organismes aquatiques n'est à craindre. Des précautions sont cependant à prendre pour s'assurer du respect des réglementations européennes, nationales et locales. L'association à d'autres matériaux pourrait nécessiter un autre mode de traitement des déchets.

Pour de plus amples renseignements concernant le danger du produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité du produit relative à la législation locale en vigueur.

Réservé à un usage professionnel.

Cette fiche annule et remplace la précédente.

Les informations de cette notice sont données de bonne foi mais n'ont qu'une valeur indicative et n'impliquent par conséquent aucun engagement, ni aucune garantie de notre part, notamment en cas d'atteinte aux droits appartenant à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits. Les données qui y sont exposées rendent compte d'essais effectués par SOCOMORE qui se réserve par ailleurs le droit d'apporter des modifications techniques au produit. Ces données ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour l'adéquation du produit à chaque cas déterminé. Nous vous invitons à vérifier dans tous les cas la législation locale applicable à l'utilisation de notre produit. Nos services sont à votre disposition pour information.