

### 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           |

Tous les lubrifiants Techlube partagent des caractéristiques chimiques similaires.

**Techlube Multi** est un lubrifiant aqueux multi usage pour les opérations générales de tirage de câbles souterrains. Il offre une importante réduction de la friction dans les opérations difficiles de placement de câbles de télécommunications, électriques, et à cisaillement élevé et de toute forme de conduite, incluant les conduites multiples en béton. Adhère parfaitement aux câbles par temps humide et résiste aux lessivages dans les conduites remplies d'eau. Techlube Multi est un lubrifiant pour câbles ininflammable, non-toxique et partiellement biodégradable.

- Lubrifiant pour câbles aqueux, à haute performance et facile à appliquer
- Réduction supérieure de la friction et forte adhésion au câble/ parois de la conduite
- Tension régulière de tirage
- Réduction des risques d'endommagement des câbles aux cours de l'installation de ces derniers
- Sèche lentement pour former une fine pellicule de réduction de friction qui conserve son effet de glisse
- Permet d'installation de câbles supplémentaires ou leur retrait ultérieur 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 MULTI est un gel lubrifiant aqueux, de haute performance et à séchage lent, pour la réduction de la friction éventuelle lors des opérations de pose de câbles souterrains.

- Placement souterrain de câbles à fibre optique
- Installations de tirage de câble difficile et à cisaillement élevé
- Installation de sous-tubes
- Pré-lubrification des conduites

## MISE EN OEUVRE

---

Techlube Multi est un lubrifiant à forte adhérence, ce qui facilite son application au câble à l'aide d'un applicateur ou d'un lubrificateur. Techlube Multi 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 Multi 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 à “ 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 plus d'informations concernant la dangerosité, veuillez consulter la fiche de données de sécurité du produit selon la législation locale.

Réservé à un usage industrielle

**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.