

Lubrifiant de câble – Guide de Sélection

American Polywater offre plusieurs lubrifiants pour des applications variées.
Lequel est le meilleur pour vous ?

J

[Polywater® Lubricant J](#) est un gel lubrifiant à base d'eau, à haute performance, propre et qui sèche lentement. Le lubrifiant J fournit une excellente réduction de la tension dans les types de tirage de câble. Il est spécialement recommandé pour les tirages à multiples courbes, longs ou dans un environnement chaud. Le lubrifiant sèche pour former un fin film lubrifiant qui retient sa lubrification des mois après l'utilisation. J est un lubrifiant de qualité homologable qui ne propage pas les flammes lorsqu'il est utilisé avec des systèmes et des câbles ignifuges. Il est sans danger pour les humains et pour l'environnement, compatible avec tous les matériaux de gaine et peut être facilement appliqué en tant que Système d'Application Lubrifiant Polywater®. Breveté, Homologué par UL and CSA, Polywater® J est le lubrifiant d'appel dans la gamme Polywater®.

WJ

[Polywater® Lubricant WJ \(Formule d'Hiver\)](#) est Polywater® J spécialement formulé pour l'usage aux températures aussi basses que -30°C.

PJ

[Polywater® Lubricant PJ](#) est la version **liquide** du Polywater® J. PJ offre les mêmes caractéristiques tels que la lubricité, la compatibilité avec les câbles, résidu non inflammable et facilité de nettoyage. En plus, il est facile d'application dans les endroits où on peut verser un liquide.

DB

[Dyna-Blue® Heavy Duty Lubricant](#) est un gel propre et **facile d'application**. Sa viscosité et son adhérence le rendent facile d'application. Dyna-Blue® combine l'efficacité et l'économie. C'est un bon lubrifiant pour utilisation dans toutes les applications électriques et télécoms générales. Dyna-Blue® est sans danger pour le contact humain et l'environnement. Il est homologué par UL & CSA, est compatible avec les gaines communes*, et est exceptionnellement facile d'application.

SPY

[Polywater® SPY](#) est un lubrifiant liquide innovant qui peut être vaporisé ou répandu avec une lingette. Il convient à tous types de câbles ou fils électriques. Il est compatible avec tous les types de gaine communs*.

WSPY

[Polywater® Lubricant WSPY \(Formule d'Hiver\)](#) est Polywater® SPY spécialement formulé pour l'usage aux températures aussi basses que -30°C.

FTTx

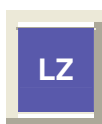
[Polywater® Lubricant FTTx](#) est un liquide fin et pratique pour la lubrification des petits câbles poussés ou tirés – application avec vaporisateur ou lingette. Idéal pour les déploiements des fibres optiques au **dernier kilomètre** et pour des **câbles catégorie 6** susceptibles à l'atténuation du signal due au contenant d'eau dans les lubrifiants. Il est compatible avec tous les types de gaine communs*.



[Polywater® Lubricant F](#) est un lubrifiant liquide versable de tirage de câbles, à haute performance, recommandé pour les tirages longs et difficiles de **fibres optiques**. Il sèche lentement et laisse un film lubrifiant après que sa base aqueuse se soit évaporée. F n'endommagera pas le polyéthylène basse densité et est compatible avec tous les types de gaine communs*.



[Polywater® Lubricant WF \(Formule d'Hiver\)](#) est Polywater® F spécialement formulé pour l'usage aux températures aussi basses que -30 °C.



[Polywater® LZ](#) est un lubrifiant gel homologable, spécialement formulé pour la compatibilité et haute performance avec des câbles faible fumée/sans halogène (**LSZH/LSHF**). Disponible en formule d'hiver, Type WLZ®.



[Polywater® CLR](#) un lubrifiant transparent pour les utilisateurs voulant un gel **propre et sans couleur** pour les applications électriques et datacom.



[Polywater® Plus Silicone™ Type NN](#) est un lubrifiant propre, lent à sécher et à base de silicone. Type NN™ fournit une réduction de friction supérieure et est idéal pour les conduits pré-lubrifiés ou enduit du silicone. Sans caractère filandreux, Type NN™ peut être versé ou pompé facilement et est compatible avec tous types de gaines communs *. Excellent pour les tirages dans l'eau. Disponible en formule d'hiver - Type WNN™.



[Polywater® Plus Silicone™ Type NB](#) a des mêmes caractéristiques du Type NN™ mais avec l'adjonction des **microbilles** qui agissent en temps que petits paliers réduisant la friction. Ces microbilles ont amélioré la réduction de friction dans certaines conditions telles que les longs tirages horizontaux d'un câble léger sans courbes significatives. Disponible en formule d'hiver – Type WNB™.



[Prelube® 2000 Cable Blowing Lubricant](#) est un lubrifiant liquide, haute performance recommandé pour les installations de câble par **soufflage** longues et difficiles. Il sèche lentement et laisse un résidu lubrifiant fin après que sa base aqueuse soit évaporée. Il n'endommagera pas le polyéthylène à basse densité. Il est compatible avec les gaines de câble communes*.



[Prelube® 5000 Micro-Cable Blowing Lubricant](#) est un lubrifiant liquide, haute performance recommandé pour la pose de **micro câble par soufflage** qui est longue et difficile. Il sèche lentement et laisse un résidu fin et lubrifiant après que sa base aqueuse soit évaporée. Il n'endommagera pas le polyéthylène à basse densité. Il est compatible avec les gaines de câble communes*.



[Polywater® Lubricant A](#) est un lubrifiant multi usage qui est propre, transparent, à base d'eau et recommandé pour des courts tirages horizontaux. Sans danger pour l'environnement et non-toxique. **AVERTISSEMENT:** Pour de longs tirages difficiles, aux températures élevées, les lubrifiants liquides Polywater® F ou PJ sont recommandés.



[Polywater® Lubricant G](#) est un lubrifiant multi usage qui est propre, transparent, à base d'eau et recommandé pour des courts tirages verticaux. Sans danger pour l'environnement et non-toxique. **AVERTISSEMENT:** Pour de longs tirages difficiles, aux températures élevées, le lubrifiant gel Polywater® J est recommandé.

Table des caractéristiques des lubrifiants Polywater®

Lubrifiant	Couleur	Liquid ou Gel	% Solids	Seuil (bas) d'usage	Temps Relatif de Séchage	Caractère filandreux	Base chimique	Non-Tachant	Compatibilité* universelle	Stabilité (temp.)	Combustibilité du Residu	Adhérence
J	Blanc	Gel	3.5 - 5.5%	20°F	Lent	Haut	Polymère complexe/ Eau	Oui	Oui	Oui	Néant	Haute
WJ	Blanc	Gel	3.5 - 5.5%	-20°F	Lent	Haut	Polymère complexe/ Eau	Oui	Oui	Oui	Néant	Haute
PJ	Blanc	Liquid	1.7 - 2.3%	20°F	Lent	Haut	Polymère complexe/ Eau	Oui	Oui	Oui	Néant	Moyenne
DB	Bleu	Gel épais	2.5 - 3.5%	20°F	Modéré	Bas	Polymère/ de Glycol/ Eau	Oui	Oui	Oui	Minimale	Haute
SPY	Jaune Opaque	Fin liquid	3.0 - 4.0%	32°F	Rapide**	Bas	Polymère complexe / Silicone	Oui	Oui	Oui	Néant	Haute
WSPY	Jaune Opaque	Fin liquid	3.0 - 4.0%	-20°F	Modéré**	Bas	Polymère complexe / Silicone	Oui	Oui	Oui	Néant	Haute
FTTx	Blanc Opaque	Fin liquid	3.0 - 4.0%	32°F	Rapide**	Bas	Polymère/ Silicone	Oui	Oui	Oui	Minimale	Haute
F	Orange	Liquid	3.0 - 4.0%	20°F	Lent	Haut	Polymère complexe/ Eau	Oui	Oui	Oui	Néant	Haute
WF	Orange	Liquid	3.0 - 4.0%	-20°F	Lent	Haut	Polymère complexe/ Eau	Oui	Oui	Oui	Néant	Haute
LZ	Blanc Opaque	Gel	3.0 - 4.0%	20°F	Modéré	Haut	Polymère complexe/ Eau	Oui	Oui	Oui	Néant	Haute
CLR	Néant	Gel épais	3.0%	20°F	Modéré	Modéré	Polymère complexe Gel	Oui	Oui	Oui	Minimale	Haute
NN	Blanc	Liquid	3.0 - 5.0%	20°F	Lent	Bas	Polymère/ Silicone	Oui	Oui	Oui	Minimale	Modérée
NB	Blanc	Liquid	5.0 - 7.0%	20°F	Lent	Bas	Polymère/ Silicone	Oui	Oui	Oui	Minimale	Modérée
P	Blanc	Liquid	6.0%	N/A	Lent	Bas	Polymère/ Silicone	Oui	Oui	Oui	Minimale	S/O
PM	Blanc	Liquid	15 - 20%	N/A	Lent	Bas	Polymère/ Silicone	Oui	Oui	Oui	Minimale	S/O
A	Néant	Liquid	0.3 - 0.7%	20°F	Rapide	Haut	Polymère simple/ Eau	Oui	Oui	Oui	Minimale	Basse
G	Néant	Gel	0.5 - 1.5%	20°F	Rapide	Modéré	Polymère simple/ Eau	Oui	Oui	Oui	Minimale	Basse

** Lubrifiant formulé pour réduire la friction même lorsque sec.

Lubrifiants Polywater® - Tableau d'Application

Lube	Application
J	Homologable. Pour les tirages des câbles électriques, coaxiaux, de communications, ou de contrôle. Particulièrement efficace dans les tirages difficiles, longs, avec beaucoup de courbes, et à haute température. Le seul choix prouvé sûr pour des câbles ignifuges *.
WJ	Formule d'hiver. Le même que le "J" mais adapté à basse température. Les deux, "J" and "WJ" peuvent être pompé, appliqués à la main ou places dans les boudins de pré lubrification Front End Pack™
PJ	Le même que le "J" mais pour les tirages horizontaux. Facilement versé ou pompé, il permet une dispersion complète le long du conduit.
DB	Formulé pour l'application facile à la main. Pour des installations courtes, ou de distance moyenne, des câbles électriques, coaxiaux, data ou de communication. Idéal pour les installations verticales ou de fils électriques.
SPY	Lubrifiant de haute performance, innovant, très fin et capable d'être atomisé. Adapté aux câbles et des fils électriques. Appliquer sur le câble ou dans le conduit à l'aide de trois différents applicateurs ou à l'aide des lingettes pré saturées.
WSPY	Formule d'hiver. Même que le "SPY" mais adapté à basse température. Les deux "SPY" et "WSPY" emploient la technologie nouvelle qui est efficace avec une fine couche de lubrifiant. Ils peuvent être atomisés ou essuyés.
FTTx	Haute performance, formulé pour les installations " dernier kilomètre " des fibres optiques. Appliquer avec le bouteille à jet ou la lingette saturée pour les tirages ou poussage de petits câbles. Lingettes sont idéales pour éviter l'atténuation du signal dans les câbles Cat 6.
F	Formule haute performance, versable, pour des fibres optiques mais aussi convenable pour tout câble de type communication, coaxial, data, CATV et électrique. Verser ou pomper avec la pompe LP-D5 automatique.
WF	Formule d'hiver. Lubrifiant versable pour des fibres optiques. Même que le "F" mais adapté a basse température – jusqu'à -20°.
LZ	Lubrifiant homologable, compatible avec des câbles ignifuges, faible fume, sans halogène (LSZH). La recherche montre que la plupart des lubrifiants sur le marché ne sont pas compatible avec des câbles LSZH.
CLR	Lubrifiant transparent pour les utilisateurs voulant un gel propre et sans couleur pour les applications électriques et datacom.
NN	Contient de la silicone . Pour les tirages horizontaux les plus longs et difficiles de tous câbles. Convenable pour des conduits enduits de silicone ou pré lubrifiés. Le meilleur choix pour les tirages en présence de l'eau.
NB	Même que le "NN" mais contient des microbilles minuscules en plastique. Pour des tirages très longs et droits de câbles légers, tels que des fibres optiques.
P	Spécialement formulé pour la pré-lubrification d'un conduit avant l'installation de câble par soufflage, poussage ou tirage. Convenable pour le soufflage à haute vitesse d'air ou à furet.
PM	Lubrifiant de soufflage très concentré et fin, spécialement formulé à assister l'installation des micro-câbles ou des micro-tubes.
A	Pour des courts tirages horizontaux et droits, par temps modéré, de tous types de câble. Facilement versé ou pompé. Pour des installations plus difficiles, utiliser "F" ou "PJ."
G	Pour des courts tirages droits, de câbles souterrains ou fils électriques. Appliquer à la main, à pompe ou avec des boudins de pré lubrification Front End Pack™ Pour des installations plus difficiles, utiliser "J" ou "NN."

* Contacter American Polywater pour avoir des recommandations spécifiques pour câbles [LSZH or LSHF](#).

Copyright ©2013. American Polywater Corporation. All Rights Reserved

Notice importante : Toutes les déclarations ou les informations présentées ci-dessus sont basées sur des tests et des observations que nous croyons fiables. Cependant, ni l'exhaustivité ni l'exactitude de l'information ne sont garanties. Avant tout usage, l'utilisateur doit prendre toutes les précautions nécessaires afin de s'assurer que le produit convient à l'emploi prévu. Les déclarations ci incluses tiennent lieu de garanties, exprimées ou tacites, dont notamment, mais pas seulement, les garanties de valeur marchande ou d'usage. Toutes garanties sont par ce moyen exclues. La seule obligation de la part d'American Polywater sera de remplacer le volume de produit défectueux. Excepté, le remplacement du produit défectueux, American Polywater ne sera responsable d'aucune perte, blessure ni dommage provenant directement ou indirectement de l'usage adapté ou inadapté de ces produits, quelle que soit l'argument juridique avancé. L'information précédente ne peut être modifiée que sur autorisation écrite de la part des officiers de l'American Polywater Corporation.

**American
Polywater®
Corporation**

P.O. Box 53
Stillwater, MN 55082
U.S.A

1-800-328-9384
1-651-430-2270
http://www.polywater.com(URL) fax 1-651-430-3634