

### Homologations et conformités

ABB POWER TECHNOLOGY	Nettoyage des câbles d'alimentation avant jonction
ASTM International	D877-87-Rigidité diélectrique de 38 kV à 51 kV
BOSTON EDISON CO. Electrical test group	Substitut du Trichloréthane-1.1.1.
DOBLE ENGINEERING COMPANY	Rigidité diélectrique selon ASTM D149
ELASTIMOLD	Homologation de la compatibilité avec les produits & composants en caoutchouc conducteur
FLORIDA POWER CORPORATION	Solvant-nettoyant de Classe B
GE	Homologation de la compatibilité avec l'isolation en papier des générateurs et transformateurs
GEORGIA POWER RESEARCH	Substitut du Trichloréthane-1.1.1.
IEEE POWER ENGINEERING SOCIETY	Conforme aux recommandations sur les solvants alternatifs destinés à nettoyer les câbles électriques
NKT CABLES	Proposition de liste d'outils pour l'installation des accessoires pour câbles électriques dans la plage de moyennes tensions
PACIFIC GAS & ELECTRIC, CALIFORNIA	Nettoyages des perches isolantes (fibre de verre), camions et autres équipements
PFISTERER	Lingettes conseillées comme produit nettoyant adapté destiné à nettoyer les jonctions/capots, connecteurs de transformateurs, etc. très encrassés
PIRELLI / PRYSMIAN	41.296.6.027 - Enoncé dans la Notice d'assemblage de la Jonction droite prémoulée 245-300 kV
POTOMAC ELECTRIC POWER COMPANY	Alternative au solvant pour la réduction des déchets
SAN DIEGO GAS & ELECTRIC	Etude des solvants alternatifs au trichloréthane-1.1.1.
SÜDKABEL	Remplacer le solvant Mab 90 et l'acétone en cas de transport par avion obligatoire

TYCO ELECTRONICS -  
ENERGY DIVISION

Lingettes nettoyantes au solvant - Câbles électriques

WESTERN UNDERGROUND

Effet des solvants dégraissants sur les composés des écrans conducteurs et semiconducteurs et sur les performances électriques des connecteurs moulés

**Le PF SOLVENT (SOLVANT PF) est un solvant nettoyant et dégraissant à point d'éclair élevé destiné à nettoyer les câbles avant de procéder à l'épissure des câbles, à la maintenance des câbles, au nettoyage et dégraissage des appareillages de commutation, équipements de réseau et équipements électriques. Elimine les graisses, la gelée, les huiles, les impuretés, les résidus de goudron et de bitume.** Adapté aux applications haute tension (HV), moyenne tension (MV) et basse tension (LV) et ne laisse pas de résidus après évaporation complète. Conçu suivant les Recommandations de l'IEEE. Substitut idéal des solvants traditionnels à évaporation rapide comme le Trichloréthane.

- Le nettoyage sans résidus garantit qu'il n'y ait ni pistage à la terre, ni points de surchauffe
- L'adhérence totale de la résine aux surfaces des jonctions élimine la pénétration de l'humidité
- Contribue à réduire les défauts à l'installation, garantissant une durée de vie maximale aux câbles
- Rigidité diélectrique comprise entre 25 kV et 39 kV lors des essais
- Le taux d'évaporation contrôlé réduit la consommation de solvant, les émissions de COV et les frais par rapport aux solvants nettoyants à évaporation rapide.
- Compatibilité testée avec la plupart des matériaux qu'on rencontre dans les réseaux d'électricité
- Excellente compatibilité des câbles avec divers matériaux de gaine de câbles
- A utiliser sur le PVC, le MDPE, le plomb, l'aluminium, le XLPE, l'EPR, le cuivre, le silicium, l'EPDM et le laiton
- Pas d'effets délétères sur les matériaux semiconducteurs ni sur les matériaux de joints courants
- Pas d'impact durable ni grave sur les valeurs diélectriques de l'isolant papier testé
- Nettoie la plupart des huiles et graisses, y compris le mazout résiduel à température du local
- N'a pas présenté d'effets significatifs lors des essais sur l'adhérence des semiconducteurs et sur la résistance mécanique ; n'a pas non plus provoqué de variation importante de la résistivité transversale des semiconducteurs
- Existe en lingettes pré-imprégnées de liquide et faiblement pelucheuses employant un tissu conforme aux règles de qualification AMS 3819C & BMS 15-5F
  - Le système de la lingette pré-imprégnée élimine les problèmes d'entreposage, de transport et de logistique à risques des liquides inflammables en vrac.

## UTILISATIONS

---

**Le PF SOLVENT (SOLVANT PF) est employé par les Sociétés à délégation de services publics suivantes en Irlande et au Royaume-Uni :**

- Electricity Northwest

2/5

PF SOLVENT\_FR\_2023-11-28\_CL-GH-PP

- Electricity Supply Board (ESB)
- Northern Powergrid
- Scottish & Southern Energy
- SP Energy Networks
- UK Power Networks

**Le PF SOLVENT (SOLVANT PF)** est un solvant nettoyant et dégraissant hautes performances destiné à nettoyer les câbles avant de procéder à l'épissurage des câbles, appareillages de commutation et équipements de réseau.

- Nettoyer les câbles avant le raccordement des câbles et avant de mettre en place l'extrémité d'étanchéité
- Retirer le résidu d'écran isolant pour semiconducteurs, la graisse de silicone et la crasse
- Nettoyant en fibre de verre pour perches isolantes, chariots et autres équipements
- Nettoyage et dégraissage des gaines isolantes supplémentaires, des gaines métalliques de câbles et des connecteurs
- Retrait de la protection en bitume
- Nettoyage et dégraissage des âmes isolantes extrudées
- Nettoyage et dégraissage des raccords moulés et extrudés et des composants de terminaison
- Nettoyage et dégraissage des raccords conducteurs
- Nettoyage des épissures/ couvercles et connecteurs de transformateurs, etc. très sales
- Préparation des extrémités/épissures de câbles et réalisation des jonctions de câbles
- Nettoyage, reconstitution, transformation et entretien des grands groupes électrogènes, transformateurs et moteurs
- Nettoyage et dégraissage des outils en métal et plastique une fois le travail terminé
- Nettoyage et dégraissage des équipements et éléments électriques, à haute tension (HV) compris
- Solvant dégraissant destiné à l'assemblage des connecteurs sur un câble enterré

## **MISE EN OEUVRE**

---

### **Utilisation générale**

1. Appliquer une fine pellicule de PF Solvent (Solvant PF) à l'aide de liquide ou d'une lingette pré-imprégnée.
2. Laisser l'action en surface déloger les contaminants pendant quelques minutes.
3. Essuyer avec la même lingette pré-imprégnée ou avec un chiffon faiblement pelucheux propre et sec (conseillé).
4. Jeter toutes les lingettes dans une poubelle adaptée.

### **Nettoyage des câbles (opérations d'épissurage)**

1. Respecter les consignes des fabricants de câbles pour dénuder les câbles et découvrir l'écran

semiconducteur.

2. Nettoyer le câble au PF Solvent (solvant PF), (partie conductrice et partie isolante) pour éliminer les résidus, puis dégraisser.
3. Toujours nettoyer dans le même sens, de l'extérieur du câble (partie conductrice) vers l'intérieur du câble (écran semiconducteur) pour éviter que les résidus déjà éliminés ne se redéposent.
4. Essuyer avec un chiffre propre et sec faiblement pelucheux (recommandé).
5. Il n'est pas nécessaire d'attendre l'évaporation complète avant d'intervenir sur le système. Les résidus de solvant n'affecteront pas, par la suite, le durcissement complet des résines époxy dans les raccordements.
6. Jeter toutes les lingettes dans une poubelle adaptée.

## **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

---

Aspect ..... Liquide ou lingettes pré-imprégnées  
Densité ..... 0,765 (liquide) ou >1 (lingettes pré-imprégnées)  
Point éclair ..... 61°C

## **PRÉCAUTIONS D'EMPLOI ET DE STOCKAGE**

---

Toxique, peut provoquer des lésions pulmonaires en cas d'ingestion. Des équipements de protection individuelle devront être portés. Port de lunettes de sécurité conseillé en cas d'éclaboussures pouvant atteindre les yeux. Porter des gants résistants aux solvants pendant la manipulation, l'exposition prolongée pouvant entraîner une sécheresse de la peau ou des gerçures.

Toxique pour les organismes aquatiques, peut provoquer un effet néfaste à long terme pour l'environnement aquatique. Eviter le rejet dans l'environnement. Ne pas vider au tout-à-l'égout ni dans les cours d'eau. Recyclage ou élimination des déchets et des emballages souillés conformément à la législation en vigueur par un collecteur ou une entreprise certifiée.

N'entreposer que dans son récipient d'origine, fermé et étiqueté. Conserver le récipient hermétiquement fermé au sec et dans un endroit bien ventilé. Le sol doit impérativement être imperméable et former une cuvette de rétention, de sorte qu'en cas de déversement accidentel, le liquide ne puisse pas se répandre au-delà de cette zone.

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 industriel

**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. Toutes ces données sont susceptibles d'être modifiées si SOCOMORE le juge opportun. 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. Les images ne sont pas contractuelles. 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.