



# Nettoyant de Matériaux en Caoutchouc

**Un nettoyant spécialement formulé à base d'eau pour ôter la saleté et les graisses des gants, manches, tapis et autres équipements isolants en caoutchouc.**

## Description

Le Nettoyant de Matériaux en Caoutchoucs Polywater® (RBG) est un nettoyant spécialement formulé à base d'eau pour ôter les graisses, la saleté, le carbone, la créosote et les autres contaminants de l'équipement de protection tels que les tapis, les gants, les manches, et tout autre matériel isolant en caoutchouc. Ce nettoyant Polywater® est sans danger pour une utilisation sur les caoutchoucs naturels et synthétiques. Contrairement aux autres nettoyants de caoutchouc à base d'eau, le nettoyant RBG Polywater® ne contient pas d'ingrédients dangereux et son pH est neutre, rendant l'utilisation manuelle sans danger. Le nettoyant RBG Polywater® est de plus complètement biodégradable et sain pour l'environnement.

## Avantages

- Pas de mélange requis
- Excellente capacité de nettoyage
- Sans danger pour les élastomères (caoutchoucs)
- Multiple options de conditionnement
- Sain pour l'environnement
- Non toxique et non corrosif
- Non régulé RCRA comme un déchet dangereux
- Non listé comme produit toxique selon SARA 313.  
(Ne requiert pas de couverture)

## Propriétés Physiques

- Propriétés – Effets des liquides A réussi les tests sur le caoutchouc (ASTM D471)
- Spécification pour l'utilisation A réussi les tests sur les gants et manches isolants (ASTM F496)
- Point d'ignition (ASTM D 93 Pas de point via TCC
- Point d'ébullition initial ~212°F/100°C
- pH Neutre
- Puissance de nettoyage Excellente



**Le nettoyant RBG Polywater® vient en de multiples options de conditionnement comme le distributeur de lingettes RBG-D72 ci-dessus.**

## Instructions d'utilisation

### Nettoyant RBG Polywater® Liquide:

Appliquez le nettoyant de produits caoutchoucs Polywater® en vaporisant, immergeant, brossant ou essuyant à la lingette. Enduire complètement la surface du caoutchouc avec le nettoyant. **Laisser le nettoyant RBG Polywater® sur la surface du matériel à nettoyer pendant 2 minutes ou plus pour desserrer et dissoudre les dépôts.** Laissez le matériel tremper plus longtemps pour les saletés plus résistantes. Plus longtemps le Nettoyant RBG Polywater® est sur la surface, plus il pénètre et fait s'échapper la créosote, la saleté, la graisse, les huiles et autres contaminants sans endommager la surface caoutchouc. Une fois le matériel rincé, essuyez la surface avec un chiffon ou une lingette. Un frottement minimal peut être requis. Rincez le matériel avec de l'eau et séchez le avec un tissu propre ou laissez le sécher à l'air avant de l'utiliser. Utilisez ce nettoyant RBG Polywater® quotidiennement pour nettoyer la surface du caoutchouc pour des inspections visuelles afin de dévoiler les brûlures, coupures, entailles, points de pression et des abrasions sur les équipements et gants.



**Pour de meilleurs résultats, laissez le nettoyant RBG sur le produit caoutchouc pendant au moins 2 minutes avant d'essuyer ou de nettoyer la surface. Pour voir une vidéo de démonstration du nettoyant, allez sur**

[www.polywater.com/videos.asp](http://www.polywater.com/videos.asp)

### Nettoyant RBG Polywater® Lingette:

Tirez une lingette Nettoyant RBG Polywater® du distributeur, ouvrez la et utilisez la face douce pour essuyer complètement la surface humide du matériel. **Laisser le nettoyant sur la surface du matériel à nettoyer pendant 2 minutes ou plus pour desserrer et dissoudre les dépôts.** Laissez le matériel tremper plus longtemps pour les saletés plus résistantes. Plus longtemps le Nettoyant RBG Polywater® est sur la surface plus il pénètre et fait s'échapper la créosote, la saleté, la graisse, les huiles et autres contaminants sans endommager la surface caoutchouc. Utilisez le côté rêche de la lingette pour nettoyer la surface. Essuyez la surface propre avec une autre lingette Nettoyant RBG Polywater®. Rincez le matériel avec de l'eau et séchez le avec un tissu propre ou laissez le sécher à l'air avant de l'utiliser. Utilisez ce nettoyant Polywater® quotidiennement pour nettoyer la surface du caoutchouc pour des inspections visuelles pour dévoiler les brûlures, coupures, entailles, points de pression et des abrasions sur les équipements et gants.

## Usage et nettoyage de l'équipement de protection

La protection et la performance correcte de l'équipement de protection caoutchouc requièrent une inspection visuelle détaillée avant chaque utilisation, une manipulation précautionneuse de l'équipement pendant son utilisation, un nettoyage approfondi, des tests électriques réguliers et un rangement de l'équipement correct après son utilisation.

L'inspection visuelle de l'équipement de protection en caoutchouc devra être effectuée avant chaque utilisation en accord avec ASTM F1236 " Guide de Normes pour l'Inspection Visuelle des Matériaux en Caoutchouc de Protection Electrique".

L'équipement de protection de caoutchouc doit être vérifiée pour :

- Abrasions, coupures, points de pressions, gouges, trous, crevaisons et déchirures
- Objets étrangers
- Coupure ou vérification d'ozone
- Gonflement, assouplissement, rigidité, adhérence et inélasticité
- Tout autre défaut qui endommage les propriétés isolantes de l'équipement de protection caoutchouc

Nettoyer l'équipement de protection en caoutchouc est nécessaire, non seulement pour les inspections visuelles mais aussi pour préserver l'intégrité et la protection électrique des matériaux isolants et pour allonger sa durée de vie. La créosote, les saletés, les graisses et autres contaminants peuvent être conducteurs, spécialement lorsqu'ils sont combinés avec l'humidité due à la pluie, à la neige ou au brouillard. L'équipement de protection devra être nettoyé quotidiennement et chaque fois que des saletés ou contaminants apparaîtront. **Les forts nettoyants industriels et les solvants tels que distillats pétroliers et le d-Limonène peuvent causer des dommages permanents à l'équipement de protection caoutchouc.** Ces produits peuvent causer aux caoutchoucs des gonflements, des ramollissements et des pertes des propriétés électriques isolantes. Le caoutchouc EPDM est utilisé pour les équipements de protections car il a une excellente résistance aux rayons UV, à l'ozone, aux oxydants mais il a une faible résistance aux solvants, le rendant

susceptible de subir des dommages chimiques. Le Nettoyant RBG Polywater® ne contient pas de solvants et est un produit idéal à utiliser car il est sans danger sur tous les produits en caoutchouc, tels que les gants, tapis, manches, etc. L'usage quotidien du nettoyant de produits en caoutchouc rend l'inspection de l'équipement de protection facile et aide à maintenir ses propriétés électriques isolantes.

## Sécurité

Le Nettoyant RBG Polywater® a un faible niveau de toxicité et est sain pour l'environnement. Une bonne pratique industrielle de l'hygiène ainsi que des précautions appropriées doivent être employées durant son utilisation. Consultez la fiche de sécurité pour plus de détails.

## Compatibilité

Le Nettoyant RBG Polywater® est compatible avec les plastiques et les élastomères. Les tests sont basés sur les tests de trempage décrits dans ASTM D471, Méthode Standard de Test Propriétés du Caoutchouc - Effets des Liquides. L'immersion affectera les matériaux sensibles plus qu'un contact accessoire d'un spray ou d'une lingette.

ELASTOMERES (Caoutchoucs)	Immergé 28 jours à 122°F (50°C)	
	Polywater® RBG	
	% Changement de poids	Apparence
EPDM	NC	NC
EPDM (Type II) tapis	NC	NC
EPDM gants	NC	NC
EPDM (Type II) protecteur de ligne	NC	NC
Caoutchouc Naturel	NC	NC
Caoutchouc Naturel (Type I) tapis	NC	NC
Caoutchouc Naturel (Type I) gants	NC	NC
SALCOR® (Type II) tapis	NC	NC
Silicone	NC	NC

ELASTOMERES (Caoutchoucs)	Immergé 28 jours à 70°F (21°C)	
	Polywater® RBG	
	% Changement de poids	Apparence
EPDM	NC	NC
EPDM (Type II) tapis	NC	NC
EPDM gants	NC	NC
EPDM (Type II) protecteur de ligne	NC	NC
Caoutchouc naturel	NC	NC
Caoutchouc naturel (Type I) tapis	NC	NC
Caoutchouc naturel (Type I) gants	NC	NC
SALCOR® (Type II) tapis	NC	NC
Silicone	NC	NC

### CODE:

NC = Pas de changement

ES = Assouplissement extrême

C = Fissure

S = Gonflement

SS = Léger gonflement

D = Dissout

SALCOR® est une marque déposée par W.H. Salisbury & Co.

## Tests des équipements de protection

Le Nettoyant RBG Polywater® été envoyé à un laboratoire NAIL® indépendant pour PET (Laboratoires Indépendants d'Amérique du Nord pour les Tests d'Équipements de Protection) accrédité pour les tests selon ASTM F496 Standard Spécification pour l'entretien des gants et tapis isolants. Les gants et les tapis sont tout d'abord lavés et séchés au laboratoire de tests. Les objets sont ensuite gonflés et attentivement inspectés pour les coupures, déchirures, perforations, éraflures, abrasions ou toutes autres conditions qui pourrait nuire à l'intégrité diélectrique de l'objet. Si l'une de ces conditions est présente, l'objet ne passe pas la vérification visuelle et est rejeté et immédiatement rendu inutilisable. Les gants, manches et tapis subissent ensuite un test électrique comme spécifié par le "classement" de l'objet et les normes ASTM et OSHA (maximum 40kv A.C.). À nouveau, tout article ayant failli au test électrique est rejeté.

### ASTM F496-99 Résultats des tests pour les gants de protection

Class	Type	Exposition	Solvant	Vérification	Test Electrique (max 40kv A.C.)
00	1	Lingette	RBG	REUSSI	REUSSI
00	1	24 heures de trempage	RBG	REUSSI	REUSSI
00	2	Lingette	RBG	REUSSI	REUSSI
00	2	24 heures de trempage	RBG	REUSSI	REUSSI
0	2	Lingette	RBG	REUSSI	REUSSI
0	2	5 minutes de trempage	RBG	REUSSI	REUSSI
0	2	24 heures de trempage	RBG	REUSSI	REUSSI
1	1	Lingette	RBG	REUSSI	REUSSI
1	1	5 minutes de trempage	RBG	REUSSI	REUSSI
1	1	24 heures de trempage	RBG	REUSSI	REUSSI
2	1	Lingette	RBG	REUSSI	REUSSI
2	1	24 heures de trempage	RBG	REUSSI	REUSSI

### Options de conditionnement

Code Produit	Description
RBG-1	Lingette humide individuelle (144/carton)
RBG-D72	72-count distributeur de lingettes humides (6/carton)
RBG-35LR	1-quart bouteille avec vaporisateur (12/carton)
RBG-128	1-gallon bouteille (4/carton)
RBG-640	5-gallon seau (1 chq)



**Plus d'informations technique sur notre site web [www.polywater.com/rubber.asp](http://www.polywater.com/rubber.asp)**

Copyright © 2005. 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. L'utilisateur assume tous les risques ou dommages liés à un tel usage. 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.

**Fabricant du nettoyant Boom™, de l'outil de nettoyage Live-Line et lingettes de cire (W-1), et du nettoyant Hot Stick (S-1)**

**American  
Polywater®  
Corporation**

www.polywater.com(URL)  
intl@polywater.com(e-mail)

P.O. Box 53  
Stillwater, MN 55082  
U.S.A  
1-800-328-9384  
1-651-430-2270  
fax 1-651-430-3634