

DESCRIPTION

Le nettoyant pour articles en caoutchouc Type RBG™ Polywater[®] élimine la graisse, la saleté, le carbone, la créosote et les autres saletés provenant des tapis isolants, gants isolants de monteur de lignes, protège-bras isolants, câbles de pontage, câbles chauds et tuyaux souples. Le nettoyant pour articles en caoutchouc peut être utilisé sans danger sur tous les caoutchoucs naturels et synthétiques.

Il ne contient aucun ingrédient dangereux et a un pH neutre, ce qui le rend sûr pour une utilisation au contact de la peau. En outre, le nettoyant pour articles en caoutchouc est entièrement biodégradable et sans danger pour l'environnement.

Il est prêt à l'emploi et disponible en plusieurs conditionnements pratiques. Il fonctionne bien en tant que nettoyant quotidien pour usage sur le terrain.

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

Le nettoyant pour articles en caoutchouc est compatible avec le caoutchouc naturel et synthétique. C'est également un agent nettoyant efficace. Le nettoyant pour articles en caoutchouc élimine les saletés tenaces avec un trempage et un essuyage minimal.

Les produits d'isolation en caoutchouc utilisés sont obtenus auprès d'un service d'approvisionnement local. Les échantillons sont noircis avec de la saleté terreuse typiquement rencontrée en milieu industriel. Le nettoyant pour articles en caoutchouc est mis au trempage en surface pendant 2 minutes. 90 % de la saleté est éliminée après 3 essuyages.

PROPRIÉTÉ	RÉSULTAT
Propriété du caoutchouc – Effet des liquides (ASTM D471)	Satisfait à l'ensemble des contrôles
Spécification pour l'entretien en cours de service des gants et protège-bras isolants (ASTM F496)	Satisfait à l'ensemble des contrôles
Puissance de nettoyage	Excellente



Le nettoyant pour articles en caoutchouc est compatible avec l'EPDM et le caoutchouc naturel.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- **Excellent agent nettoyant** : restaure la visibilité élevée des produits en caoutchouc.
- **Conditionnements multiples** : peut être utilisé sur le terrain, dans les locaux d'outillage et sur les sites d'essai.
- **Compatibilité** : compatible avec l'EPDM et le caoutchouc naturel.
- **Fiabilité accrue** : révèle les dommages cachés.
- **Biodégradable** : produit écologique.

UTILISATION

- Tapis
- Protège-bras
- Tuyau souple
- Câbles de pontage
- Masses
- Gants isolants de monteur de lignes

HOMOLOGATIONS

Homologué par Salisbury (Honeywell Safety Products) pour l'utilisation avec les pièces de protection en caoutchouc de Salisbury.

COMPATIBILITÉ

Des gants de protection en caoutchouc ont été exposés au nettoyant pour articles en caoutchouc comme décrit ci-dessous. Les gants ont été lavés, séchés, puis inspectés en laboratoire d'essai en vue de détecter les défauts éventuels¹. Les articles qui se sont révélés défectueux lors de l'inspection visuelle ont été mis à l'écart et immédiatement rendus inutilisables. Les produits en caoutchouc sont également soumis à un essai électrique tel que spécifié par la « classification » de l'article et par les normes ASTM et OSHA (soit au maximum 40 kV c.a.). Là encore, tout article défaillant lors de l'essai électrique est rejeté. Tous les gants exposés au nettoyant pour articles en caoutchouc ont satisfait à ces essais.

ARTICLES EN CAOUTCHOUC EXPOSÉS À UN ESSUYAGE DE SURFACE			
CLASSE	TYPE	CONTRÔLE VISUEL	ESSAI ÉLECTRIQUE (MAX. 40kV C.A.)
00	1	Conforme	Conforme
00	2	Conforme	Conforme
0	2	Conforme	Conforme
1	1	Conforme	Conforme
2	1	Conforme	Conforme

ARTICLES EN CAOUTCHOUC EXPOSÉS À UN TREMPAGE PENDANT 5 MINUTES			
CLASSE	TYPE	CONTRÔLE VISUEL	ESSAI ÉLECTRIQUE (MAX. 40kV C.A.)
0	2	Conforme	Conforme
1	1	Conforme	Conforme

ARTICLES EN CAOUTCHOUC EXPOSÉS À UN TREMPAGE PENDANT 24 HEURES			
CLASSE	TYPE	CONTRÔLE VISUEL	ESSAI ÉLECTRIQUE (MAX. 40kV C.A.)
00	1	Conforme	Conforme
00	2	Conforme	Conforme
0	2	Conforme	Conforme
1	1	Conforme	Conforme
2	1	Conforme	Conforme

¹ Essai réalisé par un laboratoire indépendant agréé NAIL® for PET (North American Independent Laboratories for Protective Equipment Testing), conformément à la norme ASTM F496 « Standard Specification for In-Service Care of Insulating Gloves and Sleeves » (Spécification pour l'entretien en cours de service des gants et protège-bras isolants).

ESSAI DE TREMPAGE

Le nettoyant pour articles en caoutchouc est compatible avec les matières plastiques et les élastomères. L'immersion affecte davantage les matériaux sensibles que le contact accidentel d'un vaporisateur ou d'une lingette.

IMMERSION PENDANT 72 HEURES À 50 °C		
ÉLASTOMÈRES	VARIATION DE POIDS (%)	ASPECT
EPDM	PC	PC
Tapis et tuyaux souples en EPDM (Type II)	PC	PC
Gants en EPDM	PC	PC
Caoutchouc naturel	PC	PC
Tapis en caoutchouc naturel (Type I)	PC	PC
Gants en caoutchouc naturel (Type I)	PC	PC
Tapis en EPDM (Type II) SALCOR®	PC	PC
Silicone	PC	PC

IMMERSION PENDANT 28 JOURS À 21 °C		
ÉLASTOMÈRES	VARIATION DE POIDS (%)	ASPECT
EPDM	PC	PC
Tapis et tuyaux souples en EPDM (Type II)	PC	PC
Gants en EPDM	PC	PC
Caoutchouc naturel	PC	PC
Tapis en caoutchouc naturel (Type I)	PC	PC
Gants en caoutchouc naturel (Type I)	PC	PC
Tapis en EPDM (Type II) SALCOR®	PC	PC
Silicone	PC	PC

LÉGENDE :

PC = Pas de changement F = Fissure
 G = Gonflement LG = Léger gonflement
 AE = Adoucissement extrême D = Dissout

Essai réalisé d'après la norme ASTM D471 « Standard Test Method for Rubber Property Effect of Liquids » (Méthode d'essai normalisée pour déterminer l'effet des liquides sur les propriétés du caoutchouc).

SALCOR® est une marque commerciale de W.H. Salisbury & Co.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Le nettoyant pour articles en caoutchouc est un nettoyant sans danger à base d'eau qui offre d'excellentes propriétés de nettoyage.

PROPRIÉTÉ	RÉSULTAT
Point d'éclair (ASTM D93)	Aucun point d'éclair
Point d'ébullition initial	~100 °C
pH	Neutre
Densité relative	1 %
Teneur en COV	0 g/l

PRATIQUES DE SÉCURITÉ POUR LES ÉQUIPEMENTS SOUS TENSION

Une protection et un fonctionnement corrects des équipements de protection en caoutchouc exigent une inspection visuelle détaillée avant chaque utilisation. L'inspection visuelle des articles en caoutchouc doit être effectuée avant chaque utilisation conformément au guide normalisé pour l'inspection visuelle des produits de protection électrique en caoutchouc (« Standard Guide for Visual Inspection of Electrical Protective Rubber Products ») de la norme ASTM F1236. L'équipement de protection en caoutchouc doit être vérifié en vue de détecter les défauts suivantes :

- Abrasions, coupures, points d'écrasement, entailles, trous, perforations et déchirures
- Incrustations de corps étrangers
- Craquelures ou fissures par l'ozone
- Gonflement, adoucissement, durcissement, adhérence et inélasticité
- Tout autre défaut nuisant aux propriétés isolantes du caoutchouc sur les équipements de protection

Le nettoyage de l'équipement de protection en caoutchouc est nécessaire non seulement pour les inspections visuelles, mais aussi pour la préservation de l'équipement de protection. La créosote, la saleté, la graisse et d'autres contaminants peuvent être conducteurs, notamment lorsqu'ils sont associés à l'humidité provenant de la pluie, de la neige et du brouillard. L'équipement de protection doit être nettoyé tous les jours et lors de chaque contamination en cours d'utilisation. **Les produits de nettoyage et solvants puissants d'origine industrielle peuvent endommager de façon définitive les équipements de protection en caoutchouc.** Ces produits peuvent être à l'origine d'un gonflement, d'un adoucissement et d'une perte des propriétés d'isolation électrique.

Le nettoyant pour articles en caoutchouc peut être utilisé en toute sécurité sur tous les produits en caoutchouc, y compris les couvercles, tuyaux souples, gants, protège-bras et tapis isolants. L'utilisation quotidienne du nettoyant pour articles en caoutchouc facilite l'inspection des équipements de protection et contribue à maintenir les propriétés d'isolation électrique de l'équipement.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Le nettoyant pour articles en caoutchouc est appliqué par pulvérisation, trempage, brossage ou essuyage. Enduire uniformément la surface en caoutchouc avec le produit nettoyant. Lors de l'utilisation d'une lingette Type RBG (RBG-1 ou RBG-D72), ouvrir la lingette et utiliser le côté doux pour essuyer la surface du matériau et la mouiller complètement.

Laisser le nettoyant pour articles en caoutchouc agir sur la surface du matériau pendant au moins 2 minutes afin de décoller et dissoudre les dépôts. En présence de saletés plus tenaces, laisser le matériau tremper plus longtemps dans le nettoyant. Plus le nettoyant pour articles en caoutchouc reste longtemps en contact avec la surface, plus il pénètre et dissout la créosote, la poussière, la graisse, les huiles et autres saletés sans endommager la surface en caoutchouc.

Une fois le trempage du matériau terminé, essuyer la surface à l'aide d'un chiffon ou d'une lingette. Il peut être nécessaire de frotter dans une moindre mesure.

Rincer le produit à l'eau, puis le sécher avec un chiffon propre ou en le laissant à l'air libre avant utilisation. Utiliser quotidiennement le nettoyant pour articles en caoutchouc pour nettoyer la surface des objets en caoutchouc et les inspecter visuellement pour détecter les brûlures, coupures, entailles, points d'écrasement et abrasions sur les équipements et les gants.



Pour un résultat optimal, laisser le nettoyant RBG agir sur les produits en caoutchouc pendant au moins 2 minutes avant d'essuyer ou de frotter la surface.

Pour une vidéo de présentation du nettoyant pour articles en caoutchouc RBG, voir : [vidéo de démonstration du nettoyage du caoutchouc.](#)

SÉCURITÉ

Le nettoyant pour articles en caoutchouc présente une faible toxicité et est un produit écologique. Il convient d'appliquer une bonne pratique d'hygiène industrielle et les précautions appropriées lors de l'utilisation. Pour plus d'informations, consulter la fiche de sécurité (FDS).

SPÉCIFICATIONS DE MODÈLE

L'énoncé ci-dessous peut être inséré dans une spécification client afin de contribuer à maintenir les normes d'ingénierie et à garantir l'intégrité du travail.

Le nettoyant pour articles en caoutchouc doit être une solution à base d'eau, de pH neutre, capable d'éliminer efficacement tous les types de saletés sur les produits en caoutchouc isolants. Le produit nettoyant doit permettre d'éliminer une grande variété de contaminants tels que les graisses à base d'hydrocarbures, grimes de carbone, créosotes, sèves des arbres, résidus d'engrais, souillures et poussières.

Le nettoyant pour articles en caoutchouc doit être utilisé en toute sécurité sur tous les types d'articles en caoutchouc, tapis isolants, gants isolants de monteur de lignes, protège-bras isolants, câbles de pontage et tuyaux souples. Le caoutchouc en EPDM, le caoutchouc silicone et le caoutchouc naturel ne doivent pas être affectés lorsqu'ils sont immergés dans le nettoyant pour articles en caoutchouc et soumis à l'essai conformément à la norme ASTM D471

« Standard Test Method for Rubber Property Effect of Liquids » (Méthode d'essai normalisée pour déterminer l'effet des liquides sur les propriétés du caoutchouc). Les articles en caoutchouc exposés à un trempage pendant 24 heures doivent être soumis à des essais de haute tension conformément à la norme ASTM F496 : « Standard Specification for In-Service Care of Insulating Gloves and Sleeves » (Spécification pour l'entretien en cours de service des gants et protège-bras isolants). **L'essai normalisé doit être réalisé par un laboratoire indépendant agréé NAIL® for PET (North American Independent Laboratories for Protective Equipment Testing) en vue de vérifier la conformité aux exigences d'essai.**

Le nettoyant pour articles en caoutchouc ne doit pas être dilué, doit avoir un pH neutre et ne doit présenter aucun point d'éclair. Le nettoyant pour articles en caoutchouc doit être disponible dans un certain nombre d'options de conditionnements, y compris des lingettes pré-saturées et des pulvérisateurs à gâchette.

INFORMATIONS DE COMMANDE

N° DE CAT.	DESCRIPTION DU CONDITIONNEMENT
RBG-1	Lingette saturée individuelle (144 unités/carton)
RBG-D72	Distributeur de 72 lingettes saturées (6 unités/carton)
RBG-35LR	Flacon pulvérisateur de 0,95 l (12 unités/carton)
RBG-128	Bidon de 3,8 l (4 unités/carton)
RBG-640	Seau de 18,9 l



Le nettoyant pour articles en caoutchouc Type RBG est disponible dans plusieurs options de conditionnement.

NOUS CONTACTER

+1-651-430-2270 | Europe, Moyen-Orient et Afrique du Nord +31 10 233 0578 | e-mail : support@polywater.com

REMARQUE IMPORTANTE : Les présentes déclarations sont faites de bonne foi sur la base d'essais et d'observations que nous estimons fiables. Toutefois, l'exhaustivité et l'exactitude de ces informations ne sauraient être garanties. Il convient, avant toute utilisation, que l'utilisateur final effectue l'ensemble des évaluations nécessaires pour déterminer si le produit est adapté à l'usage prévu.

American Polywater décline expressément toutes garanties et conditions implicites de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier. La seule obligation d'American Polywater se limite au remplacement de la quantité de produit qui s'est révélée défectueuse. À l'exception du recours aux fins de remplacement, American Polywater décline toute responsabilité à l'égard des pertes, blessures corporelles ou dommages directs, indirects ou consécutifs qui résultent de l'utilisation du produit, quelle que soit la théorie juridique invoquée.

Polywater[®]
Solutions at work.