

## DESCRIPCIÓN

El limpiador Polywater<sup>®</sup> RBG<sup>™</sup> para artículos de caucho elimina grasa, suciedad, carbón, creosota y otras suciedades de mantas aislantes, guantes de liniero, mangas de hule, puente de desconexión, cables puente con cargador y manguera de línea. El limpiador RBG es seguro para su uso en todos los cauchos naturales y sintéticos.

El limpiador RBG no contiene ingredientes peligrosos y tiene un pH neutro, lo que lo hace seguro para su uso en la piel. El limpiador RBG también es completamente biodegradable y seguro para el medio ambiente.

El limpiador RBG está listo para usar y disponible en varios paquetes convenientes. Es adecuado como limpiador para uso en el terreno diariamente.

## PROPIEDADES DE RENDIMIENTO

El limpiador RBG es seguro para utilizarse en productos de caucho sintético y natural. También es un excelente limpiador. El limpiador RBG elimina la suciedad difícil con un mínimo de remojo y limpieza.

Los productos de caucho aislante usados se obtienen de una empresa de servicios públicos local. Las muestras ennegrecen con las suciedades típicas de la industria. El limpiador RBG se deja en remojo sobre la superficie durante 2 minutos. El 90% de la suciedad se elimina después de 3 pasadas.

PROPIEDAD	RESULTADO
Propiedad del caucho – Efecto de los Líquidos (ASTM D471)	Supera todas las pruebas
Especificación para el cuidado en el servicio de guantes y mangas aislantes (ASTM F496)	Supera todas las pruebas
Nivel de limpieza	Excelente



*El limpiador RBG es compatible con EPDM y con cauchos naturales*

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- **Excelente limpiador:** Restaura la alta visibilidad de los productos de caucho.
- **Paquetes múltiples:** Se puede utilizar en el terreno, en salas de herramientas y en instalaciones de prueba.
- **Compatible:** Seguro para su uso con EPDM y caucho natural.
- **Aumenta la confiabilidad:** Pone al descubierto daños ocultos.
- **Biodegradable:** Ecológico

## USO FINAL

- Mantas
- Mangas
- Manguera de línea
- Puente de desconexión
- Cables a tierra
- Guantes de liniero

## APROBACIONES

Aprobado por Salisbury (Honeywell Safety Products) para su uso en *Salisbury Rubber Protective Parts* ["Piezas de Protección de Caucho Salisbury"].

## COMPATIBILIDAD

Los guantes de caucho protectores se expusieron al limpiador RBG como se describe a continuación. Los guantes se lavaron, secaron e inspeccionaron en el laboratorio de pruebas en busca de defectos.<sup>1</sup> Los artículos que no pasan la inspección visual se rechazan e inmediatamente se declaran como no aptos para usarse. Además, los artículos de caucho se someten a una prueba eléctrica según lo especificado por la "evaluación de clase" del artículo y las normas ASTM y OSHA (máximo 40 kV CA). Repetimos, se rechaza cualquier artículo que no pase la prueba eléctrica. Todos los guantes expuestos al limpiador RBG pasaron esta prueba.

ARTÍCULOS DE CAUCHO EXPUESTOS A TOALLITA DE SUPERFICIE			
CLASE	TIPO	INSPECCIÓN VISUAL	PRUEBA ELÉCTRICA (MÁX. 40kV C.A.)
00	1	Pasa	Pasa
00	2	Pasa	Pasa
0	2	Pasa	Pasa
1	1	Pasa	Pasa
2	1	Pasa	Pasa

ARTÍCULOS DE CAUCHO EXPUESTOS A UN REMOJO DE 5 MINUTOS			
CLASE	TIPO	INSPECCIÓN VISUAL	PRUEBA ELÉCTRICA (MÁX. 40kV C.A.)
0	2	Pasa	Pasa
1	1	Pasa	Pasa

ARTÍCULOS DE CAUCHO EXPUESTOS A UN REMOJO DE 24 HORAS			
CLASE	TIPO	INSPECCIÓN VISUAL	PRUEBA ELÉCTRICA (MÁX. 40kV C.A.)
00	1	Pasa	Pasa
00	2	Pasa	Pasa
0	2	Pasa	Pasa
1	1	Pasa	Pasa
2	1	Pasa	Pasa

<sup>1</sup> Probado por un laboratorio acreditado independiente NAIL® para PET (Laboratorios independientes de Norteamérica para pruebas de equipos de protección) de acuerdo con ASTM F496, "Especificación estándar para el cuidado en el servicio de guantes y mangas aislantes".

## PRUEBA DE REMOJO

El limpiador RBG es compatible con plásticos y elastómeros. La inmersión afectará los materiales sensibles más que el contacto incidental de un aerosol y una toallita.

SUMERGIDO 72 HORAS A 50 °C (122 °F)		
ELASTÓMEROS	% DE CAMBIO DE PESO	ASPECTO
EPDM	NC	NC
Manta de EPDM (Tipo II), manguera de línea	NC	NC
Guantes de EPDM	NC	NC
Caucho natural	NC	NC
Manta de caucho natural (Tipo I)	NC	NC
Guantes de caucho natural (Tipo I)	NC	NC
SALCOR® Manta (Tipo II)	NC	NC
Silicona	NC	NC

SUMERGIDO DURANTE 28 DÍAS A 21 °C (70 °F)		
ELASTÓMEROS	% DE CAMBIO DE PESO	ASPECTO
EPDM	NC	NC
Manta de EPDM (Tipo II), manguera de línea	NC	NC
Guantes de EPDM	NC	NC
Caucho natural	NC	NC
Manta de caucho natural (Tipo I)	NC	NC
Guantes de caucho natural (Tipo I)	NC	NC
SALCOR® Manta (Tipo II)	NC	NC
Silicona	NC	NC

### LEYENDA:

NC = No Change (Sin cambios)

C = Abultamiento

ES = Ablandamiento extremo

C = Agrietamiento

SS = Ligero abultamiento

D = Disuelto

Pruebas basadas en ASTM D471, "Standard Test Method for Rubber Property Effect of Liquids" ["Método de prueba estándar para el efecto de los líquidos en las propiedades del caucho"].

SALCOR® es una marca registrada de W.H. Salisbury & Co.

## PROPIEDADES FÍSICAS

El limpiador RBG es un limpiador seguro, a base de agua, con excelentes propiedades limpiadoras.

PROPIEDAD	RESULTADO
Punto de combustión (ASTM D93)	Sin flogonazo
Punto inicial de ebullición	~100 °C (212 °F)
pH	Neutro
Gravedad específica	1%
Contenido de COV	0 g/L

## PRÁCTICAS SEGURAS DE EQUIPOS DE LÍNEA VIVA

La protección y el rendimiento adecuados del equipo de protección de caucho requieren de una inspección visual minuciosa antes de cada uso. La inspección visual de los productos de caucho debe realizarse antes de cada uso de acuerdo con ASTM F1236 "Standard Guide for Visual Inspection of Electrical Protective Rubber Products" ["Guía estándar para la inspección visual de productos de caucho para protección eléctrica"]. El equipo de protección de caucho debe revisarse para detectar:

- Abrasiones, cortes, puntos de aplastamiento, hendiduras, agujeros, perforaciones y desgarros
- Objetos extraños incrustados
- Corte de ozono o control de ozono
- Abultamiento, ablandamiento, endurecimiento, pegajosidad y falta de elasticidad
- Cualquier otro defecto que dañe las propiedades aislantes del caucho del equipo de protección.

La limpieza del equipo de protección de caucho es necesaria no solo para las inspecciones visuales, sino también para la conservación del equipo de protección. La creosota, la suciedad, la grasa y otros contaminantes pueden ser conductores, especialmente cuando se combinan con la humedad de la lluvia, la nieve y la niebla. El equipo de protección debe limpiarse a diario y siempre que se contamine durante su uso. **Los disolventes y limpiadores industriales fuertes pueden causar daños permanentes al equipo protector de caucho.** Estos productos pueden hacer que los cauchos se hinchen, ablanden y pierdan propiedades de aislamiento eléctrico.

El limpiador RBG es seguro para su uso en todos los productos de caucho, incluyendo: cobertores, mangueras de línea, guantes, mangas y mantas aislantes. El uso diario del limpiador RBG facilita la inspección del equipo de protección y ayuda a mantener las propiedades de aislamiento eléctrico del equipo.

## INSTRUCCIONES DE USO

Aplique el limpiador RBG rociando, sumergiendo, cepillando o limpiando. Cubra uniformemente la superficie de caucho con el limpiador. Si usa una toallita RBG (RBG-1 o RBG-D72), abra la toalla y use el lado suave para limpiar y humedecer completamente la superficie del material.

**Deje el limpiador RBG sobre la superficie del material a limpiar durante 2 minutos o más para aflojar y disolver los depósitos.** Deje que el limpiador empape el material por más tiempo para las suciedades más difíciles. Mientras más tiempo permanezca el limpiador RBG en la superficie, más penetra y suelta la creosota, la suciedad, la grasa, los aceites y otras suciedades sin dañar la superficie de caucho.

Una vez que el material se haya empapado, limpie la superficie con un trapo o una toalla. Es posible que se requiera una cantidad mínima de restregado.

Enjuague el material con agua y séquelo con un paño limpio o séquelo al aire antes de usarlo. Use el limpiador RBG a diario para limpiar la superficie del caucho para posiblemente detectar, mediante inspección visual, quemaduras, cortes, mellas, puntos de aplastamiento y abrasiones en equipos y guantes.



*Para obtener los mejores resultados, deje el limpiador RBG en productos de caucho durante al menos 2 minutos antes de limpiar o restregar la superficie.*

Para ver un video de demostración del limpiador RBG, vaya a [Rubber Goods Cleaning Video](#).

## SEGURIDAD

El limpiador RBG tiene baja toxicidad y es ecológico. Al usarlo, se deben emplear buenas prácticas de higiene industrial y tomar las precauciones correspondientes. Ver detalles específicos en la Ficha de seguridad.

## ESPECIFICACIÓN MODELO

La siguiente declaración se puede insertar en una especificación del cliente para ayudar a mantener las normas de ingeniería y garantizar la integridad del trabajo.

El limpiador de artículos de caucho debe ser una solución a base de agua con pH neutro que limpia eficazmente todo tipo de suciedad de los artículos de caucho aislante. El limpiador eliminará una amplia variedad de contaminantes como grasa de hidrocarburo, mugre de carbón, creosota, savia de árboles, residuos de fertilizantes, suelos y suciedad.

El limpiador de artículos de caucho deberá ser seguro para su uso en todo tipo de artículos de caucho, mantas aislantes, guantes de liniero, mangas de caucho, cables de puente y mangueras de línea. El caucho EPDM, el caucho de silicona y el caucho natural no se verán afectados cuando se sumerjan en el limpiador de artículos de caucho y se prueben de acuerdo con ASTM D471, Método de prueba estándar para las propiedades del caucho – Efecto de los líquidos. Los artículos de caucho expuestos a un remojo de 24 horas deben pasar las pruebas de alto voltaje de acuerdo con ASTM F496, Especificación estándar para el cuidado en el servicio de guantes y mangas aislantes. **Probado por un laboratorio acreditado independiente NAIL® para PET (Laboratorios independientes de Norteamérica para pruebas de equipos de protección) para determinar el cumplimiento de las pruebas de verificación.**

El limpiador de artículos de caucho no debe requerir dilución, debe tener un pH neutro y no debe tener un punto de combustión. El limpiador de artículos de caucho estará disponible en una serie de opciones de empaque, incluidas toallas presaturadas y botellas rociadoras con gatillo.

## INFORMACIÓN DEL PEDIDO

CAT #	DESCRIPCIÓN DEL ENVASE
RBG-1	Toallas individuales saturadas (144/caja)
RBG-D72	Dispensador de toallitas saturadas de 72 unidades (6/caja)
RBG-35LR	Botella de 0,95 litros (1 cuarto) con atomizador (12/caja)
RBG-128	Jarra de 3,8 litros (1 galón) (4/caja)
RBG-640	cubeta de 18,9 litros (5 galones)



El limpiador RBG para artículos de caucho está disponible en múltiples opciones de envase.

## COMUNÍQUESE CON NOSOTROS

Número principal: +1-651-430-2270 .| Europa, Oriente Medio, África del Norte: +31 10 233 0578 | correo electrónico: [support@polywater.com](mailto:support@polywater.com)

**AVISO IMPORTANTE:** Las declaraciones contenidas en el presente documento se hacen de buena fe, fundamentadas en pruebas y observaciones que consideramos confiables. No obstante, no se garantiza la integridad y precisión de la información. Antes de usar el producto, el usuario final debe realizar las evaluaciones necesarias para determinar que el producto sea adecuado para el uso previsto.

American Polywater deniega expresamente cualquier garantía implícita y condiciones de comerciabilidad e idoneidad para un propósito específico. La única obligación de American Polywater será reemplazar la cantidad del producto que se demuestre está defectuoso. A excepción del recurso de reemplazo, American Polywater no será responsable por ninguna pérdida, lesión o daños directos, indirectos o consecuentes como resultado del uso del producto, independientemente del fundamento jurídico alegado.

**Polywater**<sup>®</sup>  
Solutions at work.