

De American Polywater

Limpiador de Productos de Hule

Un limpiador a base de agua, formulado especialmente para la remoción de grasas y mugre de los guantes aisladores, mangas, cables de conexión y otros productos protectores de caucho.

Descripción

El Limpiador de Productos de hule de American Polywater es especialmente formulado para facilitar la remoción de grasas, suciedad, carbón, creosota y otras formas de mugre en las mantas aisladoras, guantes aisladores, mangas protectores, cables de conexión y mangueras de línea. El Limpiador de Productos de Hule de American Polywater Corporation es seguro para ser usado con toda variedad de cauchos naturales y sintéticos. A diferencia de otros limpiadores a base de agua, el limpiador no contiene ingredientes peligrosos y tiene un pH neutro, haciéndose seguro para contacto con la piel. El Limpiador de Productos de Hule también es completamente biodegradable y seguro para el ambiente.

Ventajas

- No es necesario mezclar el limpiador antes de su uso.
- Excelente potencia de limpieza.
- Inofensivo para todos los tipos de elastómeros (hules).
- Múltiples presentaciones
- Amigable al ambiente
- No-tóxico y No-corrosivo
- No es desperdicio peligroso regulado por RCRA
- No listado como químico tóxico por SARA 313

Propiedades Físicas

- Efecto de líquidos en propiedades de caucho (ASTM D471)-APROBADO
- Especificación para el mantenimiento en servicio de los guantes y mangas aislantes (ASTM F496)- APROBADO
- Punto de Encendido (ASTM D 93)- No Punto de encendido vía TCC
- Punto inicial de ebullición- 100° C
- pH- Neutral
- Potencia de Limpieza- Excelente



Limpiador de Productos de caucho de Polywater tiene múltiples presentaciones como el Contenedor RBG-D72 con toallas saturadas.

Instrucciones de Uso del Limpiador de Productos de caucho

En Forma Líquida: Aplique el Limpiador de Productos de Hule por rocío, sumersión, cepillo, o por frotación. Distribuya el limpiador sobre la superficie de Hule. **Deje el limpiador en la superficie del material a limpiar por 5 minutos o más para soltar y disolver partículas de suciedad. Deje que el limpiador remoje el material por más tiempo para mugres difíciles.** Entre más tiempo actua el limpiador, el más penetra y afloja creosota, polvo, grasa, aceites, y otras mugres sin ser dañino a la superficie del hule. Después de remojar la superficie por tiempo suficiente, limpie la superficie con un trapo o toalla. Es posible, que sea necesario restregar la superficie. Use el Limpiador de Productos de Hule de American Polywater diariamente para limpiar las superficies de hule, para la inspección visual en la búsqueda de quemaduras, muescas, puntos de compresión y raspaduras de los equipos y guantes.

Toalla Saturada: Tome una toalla saturada del contenedor, abra la toalla y utilice su superficie blanda para restregar y saturar la superficie del material a limpiar. **Deje el limpiador en la superficie del material, limpiar por 5 minutos o más, para soltar y disolver partículas de suciedad. Deje que el limpiador remoje el material por más tiempo para mugres difíciles.** Entre más tiempo esté en la superficie el limpiador, penetrará y aflojará el creosote, polvo, grasa, aceites, y otras mugres sin ser dañino a la superficie del caucho. Utilice la superficie áspera de de la toalla para restregar la superficie. Limpie la superficie con otra toalla saturada. Enjuague el material con agua, o séquelo con un trapo limpio, o séquelo con aire seco antes de usar. Use el Limpiador de Productos de Huleo diariamente para limpiar las superficies de hule para su inspección visual en la búsqueda de quemaduras, muescas, puntos de compresión y raspaduras en los equipos y guantes.

Procedimientos Seguros en la Limpieza de Herramientas Energizadas

El desempeño y protección seguro de equipos protectores de hule requiere una inspección visual detallada antes de cada uso, su uso cauteloso,

una limpieza completa, el chequeo periódico, y el almacenaje adecuado después de cada uso.

La inspección de cubiertas de hule, mangueras de línea, guantes, mangas de hule, mantas aislantes, y cables de conexión se debería hacer antes de cada uso de acuerdo de la Norma ASTM F1236 “Normativa para la Inspección Visual de Equipos Protectores Eléctricos de Hule”. Se debería revisar equipos protectores de caucho para:

- Raspaduras, cortes, puntos de compresión, muescas, aperturas, perforaciones, y raspaduras
- Partículas encerradas
- Raspaduras por ozono
- Protuberancias, ablandamientos, endurecimientos, pegosidades, y falta de elasticidad
- Cualquier defecto que dañe las propiedades de aislamiento del caucho de los equipos protectores

La limpieza de equipos protectores de Hule es necesaria, no solo para la inspección visual; también, para la preservación de la integridad eléctrica del equipo, su protección, y para maximizar su vida útil. Creosote, suciedad, y otros contaminantes pueden ser conductivos, especialmente cuando se combinan con la humedad de la lluvia, nieve, o neblina. El equipo protector se debe limpiar diariamente y cuando aparezca sucio por contaminantes. Resistentes solventes y limpiadores industriales, derivados de petróleo y d-limonene pueden causar daño permanente al equipo protector. Estos productos pueden causar que el caucho se hinche, se ablande, o que pierda sus propiedades eléctricas.

Se usa el hule EPDM en los equipos protectores, por su excelente resistencia a la luz ultra violeta, ozono y oxidantes, pero tiene baja resistencia química, haciendo que sea susceptible a los daños químicos. El Limpiador de Productos de Hule de American Polywater no contiene solventes y es un producto idóneo por su compatibilidad con todos los productos de caucho incluyendo cubiertas, mangueras de línea, guantes, mangas, y mantas protectoras. El uso diario del Limpiador de Productos de Caucho facilita la inspección y mantiene las propiedades de aislamiento de los equipos.

Seguridad

El Rubber Goods Cleaner de American Polywater tiene bajo nivel de toxicidad y es amigable con el ambiente. Se debe emplear higiénicas prácticas de uso industrial. Vea la ficha técnica para más detalles.

Compatibilidad

El Limpiador de Productos de Caucho de American Polywater es compatible con plásticos y elastómeros. Fundamenta su comprobación en la prueba de empapado descrita en ASTM D471, Método Estándar para los Efectos de Líquidos en las Propiedades Elastómeros. La sumersión afectará materiales sensibles más que el contacto incidental de un rocío o restrego.

ELASTÓMEROS (Hules)	SUMERGIDOS 72 HORAS A 50 °C	
	Polywater® RBG	
	% CAMBIO DE PESO	APARENCIA
EPDM	NC	NC
EPDM (Tipo II) Manta	NC	NC
EPDM Guantes	NC	NC
EPDM (Tipo II) Manguera de Línea	NC	NC
Hule Natural	NC	NC
Hule Natural (Tipo I) Manta	NC	NC
Hule Natural (Tipo I) Guantes	NC	NC
SALCOR® (Tipo II) Manta	NC	NC
Silicona	NC	NC

ELASTÓMEROS (Hules)	SUMERGIDO 28 DIAS A 21 °C	
	Polywater® RBG	
	% CAMBIO DE PESO	APARENCIA
EPDM	NC	NC
EPDM (Tipo II) Manta	NC	NC
EPDM Guantes	NC	NC
EPDM (Tipo II) Manguera de Línea	NC	NC
Hule Natural	NC	NC
Hule Natural (Tipo I) Manta	NC	NC
Hule Natural (Tipo I) Guantes	NC	NC
SALCOR® (Tipo II) Manta	NC	NC
Silicona	NC	NC

CLAVE:

NC = NO CAMBIO

AS = ABLANDAMIENTO SÚBITO

C = RESQUEBRAJAMIENTO

FINO

E = ENTUMECENCIA

EL = ENTUM. LIGERA

D = DISUELTO

SALCOR® es Marca Registrada de W.H. Salisbury & Co.

Probación de Equipos Protectores

El Limpiador de Productos de Hule Polywater® fue probado por un centro acreditado de pruebas independiente NAIL® for PET (North American Independent Laboratories for Protective Equipment Testing) en conformidad con Especificación Estandar ASTM F496 para el cuidado en servicio de guantes y mangas aisladores. Primero se lavaron los guantes y mangas y después se los secaron en el laboratorio de prueba. Los guantes y mangas fueron inflados y revisados cuidadosamente para

muecas, rasgaduras, perforaciones, rascaduras, abrasiones, o cualquier condición que pudiera afectar negativamente su integridad dieléctrica. Si estuviera presente cualquiera de estas condiciones, no cumpliría el componente con la inspección visual y se lo rechazaría inmediatamente como equipo no utilizable. Después los guantes, mangas, y mantas pasan a una prueba eléctrica según su “índice de clase” y las normas ASTM y OSHA (máximo 40kv A.C.). Si cualquier equipo no cumple con la prueba, es rechazado.

ASTM F496-99 Resultados de Prueba para Guantes Protectores

Clase	Tipo	Exposición	Solvente	Revisión Visual	Prueba Eléctrica (max 40kv A.C.)
00	1	Restregar – Sin enjuagar	RBG	CUMPLE	CUMPLE
00	1	Empapar 24 horas – sin enjuagar	RBG	CUMPLE	CUMPLE
00	2	Restregar – Sin enjuagar	RBG	CUMPLE	CUMPLE
00	2	Empapar 24 horas – sin enjuagar	RBG	CUMPLE	CUMPLE
0	2	Restregar – Sin enjuagar	RBG	CUMPLE	CUMPLE
0	2	Empapar 5 minutos – sin enjuagar	RBG	CUMPLE	CUMPLE
0	2	Empapar 24 horas – sin enjuagar	RBG	CUMPLE	CUMPLE
1	1	Restregar – Sin enjuagar	RBG	CUMPLE	CUMPLE
1	1	Empapar 5 minutos – sin enjuagar	RBG	CUMPLE	CUMPLE
1	1	Empapar 24 horas – sin enjuagar	RBG	CUMPLE	CUMPLE
2	1	Restregar – Sin enjuagar	RBG	CUMPLE	CUMPLE
2	1	Empapar 24 horas – sin enjuagar	RBG	CUMPLE	CUMPLE

Presentaciones

No. De Catálogo	Descripción
RBG-D72	72-Cuenta Dispensador de Toallas Saturadas (6/caja)
RBG-35LR	1-Envase de Cuarto de Galón con Rociador (12/caja)
RBG-128	1-Envase de un (1) Galón (4/caja)
RBG-640	5-Cubeta de cinco (5) Galones (por Unidad)

Important Notice: The statements here are made in good faith based on tests and observations we believe to be reliable. However, the completeness and accuracy of the information is not guaranteed. Before using, the end-user should conduct whatever evaluations are necessary to determine that the product is suitable for the intended use.

American Polywater expressly disclaims any implied warranties and conditions of merchantability and fitness for a particular purpose. American Polywater's only obligation shall be to replace such quantity of the product proven to be defective. Except for the replacement remedy, American Polywater shall not be liable for any loss, injury, or direct, indirect, or consequential damages resulting from product's use, regardless of the legal theory asserted.