

Instrucciones para el uso de guantes aislantes de caucho

Guantes diseñados y sometidos a prueba según USA-ASTM D120.

Cuando se utiliza los guantes aislantes de caucho CHANCE® en buen estado y dentro de los límites de tensión especificados, estos protegerán al usuario contra los choques eléctricos, que pueden provocar lesiones físicas y quemaduras graves, o incluso la muerte.



ADVERTENCIA

Utilice SIEMPRE los guantes aislantes de caucho para la clase de tensión apropiada (Para consultar el cuadro de tensiones, remítase a la Norma ASTM D120).



ADVERTENCIA

Este producto contiene látex de caucho natural; puede provocar reacciones alérgicas.

USO ADECUADO

Es esencial utilizar los guantes aislantes de caucho de la clase de tensión apropiada para la seguridad del usuario. Antes de colocarse los guantes, retire toda joya u objeto cortante de sus manos y brazos; estos pueden dañar los guantes de caucho, afectando la seguridad y eficacia de los mismos. Con el fin de mantener el más alto nivel de protección aislante y garantizar una vida prolongada de los guantes, es esencial efectuar un adecuado almacenamiento, inspección y comprobación eléctrica, de manera periódica.

PROTECCIÓN MECÁNICA

Deben colocarse los protectores de cuero sobre los guantes aislantes de caucho, para garantizar la protección mecánica contra cortes, abrasiones y pinchazos, así como para proteger los guantes de daños posibles durante el uso. Consultar la Norma ASTM F496 relativa a las excepciones referentes a los requerimientos de destreza digital y para el uso con baja tensión. Para mantener una distancia de aislamiento eléctrico adecuada entre el extremo del puño del dispositivo de protección y el extremo del puño del guante de caucho, el puño del guante de caucho debe ser más largo que el puño del dispositivo de protección. Véase la tabla siguiente:

| TABLA SEGÚN LA NORMA ASTM F496 (DISTANCIA DE AISLAMIENTO ELÉCTRICO) | | |
|--|---|-----|
| Clase de guante | Distancia de aislamiento eléctrico mínima entre los protectores y los guantes de caucho | |
| | pol. | mm |
| 0, 00 | 1/2 | 13 |
| 1 | 1 | 25 |
| 2 | 2 | 51 |
| 3 | 3 | 76 |
| 4 | 4 | 102 |



ADVERTENCIA

No utilice guantes de caucho que presenten signos de daño físico o de otras irregularidades.



INSPECCIÓN ANTES DEL USO

Inspección visual cotidiana: Inspeccione los guantes aislantes de caucho, en busca de daños, antes del uso, de manera cotidiana y después de cualquier incidente que pueda haber provocado daños. Busque signos de daño físico (pinchazos, cortes, muescas, arañazos, raspaduras y abrasiones), deterioros químicos (abultamientos, ablandamiento, endurecimiento, pegajosidad), deterioro por ozono y otras irregularidades.

Pruebas cotidianas de aire: Los guantes de expansión de aire de Tipo I no deben expandirse más del doble de su tamaño normal. La expansión estira el caucho, provocando cortes, daños por ozono y abrasiones, fáciles de detectar. Para detectar los orificios, escuche si se escapa aire. Si no dispone de un inflador portátil, hinche de manera manual el guante, enrollando el puño de manera estrecha, para atrapar el aire al interior. Luego, aplique presión a las secciones del guante, para escuchar el aire que escapa. Repita el procedimiento con el guante volteado de adentro hacia afuera. Puede consultar los procedimientos de inspección e ilustraciones de defectos más detallados en la Norma ASTM F1236 (Guía de normas de inspección visual de productos de caucho de protección eléctrica).

Pruebas eléctricas: Los guantes de aislamiento eléctrico deben ser sometidos a pruebas eléctricas por lo menos cada seis (6) meses (Los detalles de los procedimientos de prueba descritos en la Norma ASTM F496 generalmente requieren equipos de laboratorio para la realización de dichas pruebas).

ATENCIÓN

Los guantes aislantes de caucho pueden ser dañados por diversos productos químicos, especialmente aquellos basados en petróleo (aceites, gasolina, fluidos hidráulicos), disolventes, cremas para manos, pastas y pomadas. Si el guante de caucho es expuesto a contaminantes químicos o se sospecha de cualquier otro daño físico, debe ser limpiado, inspeccionado y vuelto a comprobar eléctricamente. El primer signo de exposición química es la aparición de abultamientos en la zona de contaminación.

LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO

Para limpiar los guantes de aislamiento de caucho, lávelos con jabón suave y enjuáguelos meticulosamente con agua. Para limpiar la zona de la etiqueta, utilice únicamente agua jabonosa o alcohol desnaturalizado. Seque el guante con aire a una temperatura inferior a 120 °F (49°C), alejad de la luz solar directa y de fuentes de ozono o de altas temperaturas. Si no piensa utilizar los guantes, almacénelos secos, en el interior de una bolsa de protección, alejados del calor excesivo y de la luz solar directa. No almacene los guantes plegados, arrugados, del revés, comprimidos o de cualquier otra manera que pueda provocar estiramiento o compresión.

NOTA: Debido a la política de mejora continua de sus productos, Hubbell se reserva el derecho a cambiar el diseño y las especificaciones, sin previo aviso.

CHANCE®
LINEMAN GRADE GLOVES™

©Copyright 2011 Hubbell Incorporated

Bulletin 07-1102 ESP

www.hubbellpowersystems.com

