



INSTRUCCIONES DE USO ALFOMBRA DIELECTRICA AISLANTE

F 02.001



EN 61111



Generalidades

La información que brindamos es solo a título orientativo para el mantenimiento, inspección, ensayos de control y uso de las alfombras dielectricas después de su adquisición.

Cuando la alfombra se utiliza para otros trabajos, como por ejemplo sin tensión, o cuando las recomendaciones de éste anexo no pueden cumplirse, el producto ya no es adecuado para trabajos en tensión.

Almacenamiento

Es conveniente que las alfombras dieléctricas sean almacenadas de forma que se prevenga el daño, ubicándolas en compartimentos o contenedores adecuados. El usuario debe asegurar la protección adecuada tras abrir el empaquetado inicial de las alfombras o cualquier porción sin utilizar de un rollo o cualquier porción cortada que pueda ser reutilizada.

Adoptar las medidas necesarias para asegurar que la alfombra dieléctrica no esté comprimida, plegada o almacenada en las proximidades de fuentes de calor o expuestas a la luz del sol directa, luz artificial u otras fuentes de ozono.

Temperatura

La alfombra aislante debería usarse en zonas que tengan temperaturas ambiente entre -25°C a 55°C

Inspección previa a su uso

Antes de cada utilización, la alfombra aislante debe inspeccionarse visualmente, en ambas superficies. El procedimiento deberá ser plegando la alfombra con la cara de color hacia arriba, luego con la cara del sellado para arriba y finalmente repetir la misma operación girando la alfombra 90° , con el objetivo de buscar pinchazos, rasgaduras, cortes o grietas por envejecimiento y/o accidente.

Marcado de alfombras de pequeñas dimensiones cortadas por el usuario

Si las dimensiones de un rollo de alfombra son recortadas por el usuario hasta un punto tal que el marcado no esté completo y éste trozo sea utilizado, el usuario debe asegurarse que la información se duplique en la alfombra de forma duradera.

Precauciones durante su uso

La alfombra dieléctrica no debe ser expuesta innecesariamente al calor o a la luz, ni permitir que entre en contacto con compuestos químicos, hidrocarburos, disolventes, ácidos, alcalis fuertes. Cuando la alfombra dieléctrica esté sucia, debe lavarse con agua y jabón a temperatura ambiente.

Si en la alfombra dieléctrica queda adherido alquitrán o pintura, es conveniente eliminar estos productos con un disolvente adecuado, frotando sobre la alfombra evitando un uso excesivo del mismo y luego lavar con agua y jabón. La alfombra aislante que se encuentre húmeda por su uso o lavado debe secarse cuidadosamente a una temperatura no mayor a 65°C

Inspección periódica y ensayos

No es conveniente utilizar las alfombras dieléctricas, a menos que hayan sido ensayadas eléctricamente dentro de un periodo máximo de 12 meses. Incluso las que se hayan almacenado adecuadamente.

La inspección y el ensayo en una alfombra dieléctrica consiste en una inspección visual como la informada previamente.

Para las clases 1, 2, 3 y 4 se requiere además, un ensayo de aislación eléctrica, el cual debe ser realizado por el fabricante o por un laboratorio debidamente conformado de acuerdo a la EN 61111:2009.

En caso que la alfombra falle en la inspección visual o el ensayo dieléctrico, asegurar su no utilización como aislante. Sugerimos por cuidado del medio ambiente su uso en otras formas.