



EN 61111

## Generalidades

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

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

**Otra característica que la distingue es el ranurado en su cara superior con el objeto de tener una gran capacidad antideslizamiento, cumpliendo sobradamente lo solicitado en la norma EN 61111: 2009.**

## Almacenamiento

Es conveniente que las alfombras dieléctricas sean almacenadas de forma que se prevenga el daño ubicándolas en compartimientos o contenedores adecuados.

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, artificial u otras fuentes de ozono.

## Temperatura

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

## Inspección previa al uso

**Antes de cada utilización, la alfombra aislante debe inspeccionarse visualmente, en ambas superficies. El procedimiento deberá ser plegando la alfombra y repetir la misma operación girando la alfombra 90°, con el objetivo de buscar pinchazos, rasgaduras, cortaduras.**

## Precauciones durante su uso

La alfombra aislante no debe ser expuesta innecesariamente al calor, luz, ni permitir que entre en contacto con compuestos químicos, hidrocarburos, disolventes, ácidos, álcalis fuertes y especialmente agua alrededor de la alfombra, esto puede condicionar la energía eléctrica y puede provocar una descarga no dejando actuar a la alfombra apropiadamente.

Cuando en la alfombra aislante queda adherido alquitrán o pintura, es conveniente eliminar estos productos con un disolvente adecuado 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 aislantes a menos que hayan sido ensayadas eléctricamente dentro de un periodo máximo de 12 meses. Incluso las que se hayan sido almacenados adecuadamente.

La inspección y el ensayo en una alfombra aislante consisten en una inspección visual como la informada previamente.

Para la clase 0 solo se las controla visualmente la clase 2 se requiere además, un ensayo de aislación eléctrica, que debe ser realizada por el fabricante o por un laboratorio debidamente conformado de acuerdo a la IEC 61111:2009

# ALFOMBRA DIELECTRICA AISLANTE MACKER CLASE 0 ADO MONO COLOR



Según norma EN 61111:2010

**Presentación:**

**Uso Individual:** 600 x 1000 mm Se entrega en bolso para su transporte y protección.

## Tensión de uso máxima

Corriente Alterna	Corriente Continua
1000 V	1500 V

Ítem	Realizado según	Unidad	Resultado
Espesor Máximo	Pto. 4.3.3.2.1	mm	Cumple
Tensión de prueba	Pto 5.6.4.2.1	Kv	5, Cumple
Resistencia Eléctrica	Pto. 5.6.2.3	Kv	10, cumple
Resistencia Perforado	Pto. 5.5.2	N	Mayor a 70
Resistencia al Deslizamiento	Pto. 5.5.3	N	Mayor a 50
No propagación de llama	Pto. 5.8.1	mm	Ø menor a 50
Envejecimiento En Estufa	Pto. 5.7	Visual	Ausencia de grietas y fisuras
	Pto. 5.5.2	%	Dif. menor a 80
Plegado a baja temperatura	Pto. 5.8.2	Visual	Ausencia de grietas fisuras
	Pto. 5.6.4.3	Kv	10, cumple
Resistencia al acido	Pto. 5.9	Visual	Ausencia de grietas y fisuras
	Pto. 5.6.4.3	kv	10, cumple
	Pto. 5.5.2	%	Dif menor a 75
Resistencia al aceite	Pto. 5.10	Visual	Ausencia de grietas y fisuras
	Pto. 5.6.4.3	kv	10, cumple
	Pto. 5.5.2	%	Dif menor a 75
Durabilidad de marcado	Pto. 5.3.2	Visual	Cumple



ESTE PRODUCTO CUENTA CON LA MARCA IRAM DE CONFORMIDAD CON LA NORMA EN 61111:2010

# ALFOMBRA DIELECTRICA AISLANTE MACKER CLASE 2 AD2 MONO COLOR



Según norma EN 61111:2010

**Presentación:**

**Uso Individual:** 600 mm x 1000 mm

Se entrega en bolso para su transporte y protección.

## Tensión de uso máxima

Corriente Alterna

17000 V

Corriente Continua

25500 V

## Valores de ensayos sobre producto

Ítem	Realizado según	Unidad	Resultado
Espesor Máximo	Pto. 4.3.3.2.1	mm	Cumple
Tensión de prueba	Pto. 5.6.4.2.1	Kv	20, Cumple
Resistencia Eléctrica	Pto. 5.6.2.3	Kv	30, cumple
Resistencia Perforado	Pto. 5.5.2	N	Mayor a 70
Resistencia al Deslizamiento	Pto. 5.5.3	mm	Mayor a 50
No propagación de llama	Pto. 5.8.1	mm	Ø menor a 50
Envejecimiento En Estufa	Pto. 5.7	Visual	Ausencia de grietas y fisuras
	Pto. 5.5.2	%	Dif menor a 80
Plegado a baja temperatura	Pto. 5.8.2	Visual	Ausencia de grietas y fisuras
	Pto. 5.6.4.3	Kv	30, cumple
Resistencia al acido	Pto. 5.9	Visual	Ausencia de grietas y fisuras
	Pto. 5.6.4.3	Kv	30, cumple
	Pto. 5.5.2	%	Dif menor a 75
Resistencia al aceite	Pto. 5.10	Visual	Ausencia de grietas y fisuras
	Pto. 5.6.4.3	Kv	30, cumple
	Pto. 5.5.2	%	Dif. menor a 75
Durabilidad de marcado	Pto. 5.3.2	Visual	Cumple



ESTE PRODUCTO CUENTA CON LA MARCA IRAM DE CONFORMIDAD CON LA  
NORMA EN 61111:2010