



GOMAFILTROS

ALFOMBRAS DIELECTRICAS AISLANTES



¿QUÉ SON LAS ALFOMBRAS DIELECTRICAS?

Las alfombras dieléctricas aislantes son láminas flexibles fabricadas en base a compuestos especiales de caucho que poseen excelentes propiedades aislantes. Ubicada entre los pies del trabajador y el piso, una alfombra dieléctrica proporciona protección frente a posibles descargas eléctricas de bajo, medio y alto voltaje. Existe una clase de alfombra para cada situación de uso en función de la tensión del trabajo.

¿DÓNDE SE UTILIZAN?

En todo lugar donde el riesgo eléctrico esté presente.

Las alfombras aislantes dieléctricas se utilizan tanto frente a tableros eléctricos de baja, media y alta tensión. Situaciones que usualmente no se consideran peligrosas por involucrar corriente eléctrica de baja tensión, suelen provocar accidentes que pueden ser fatales.

Fabricada exclusivamente siguiendo la norma IEC 61111, su homogeneidad en la dispersión de sus componentes asegura la total inhibición del flujo de electrones debido a su estructura molecular.

Cada alfombra es sometida al ensayo de rigidez dieléctrica lo que proporciona seguridad al usuario.






Además son antiderrape, retardante a la llama y resistentes al aceite y químicos.

Recomendamos especialmente inspeccionar las alfombras una vez al año.



CLASES Y VOLTAJES

Las clases de alfombras en función de la máxima tensión de utilización son:

	Clase 0 / 1000 volts
	Clase 1 / 7500 volts
	Clase 2 / 17000 volts
	Clase 3 / 26500 volts
	Clase 4 / 36000 volts

Ensayos de Norma IEC 61111	Norma/Instrucción
Instrucciones de uso	IEC 61477
Condiciones de Ensayos	IEC 60068-1
Calibración de Espesor	ASTM D 3767
Resistencia a la Perforación	≥ a 70 N
Deslizamiento	ISO 5904 ≥ a 50 N
Tensión de Prueba	según clase
Tensión de Resistencia	según clase
Envejecimiento	≥ 80 %
Plegado a baja temperatura	4hs a ≥ 25°C
Ácido	75% de EDP
Aceite	75% de EDP
Propagación de Llama	No propaga

- La capa superior posee el color que la norma dicta para esa clase. Visualmente se puede identificar la clase a la que pertenece la alfombra.
- Las dimensiones de las alfombras son 1000 x 1000 mm., largo opcional en toda las clases de 5 a 10 metros.
- Vienen enrolladas y contenidas dentro de un envoltorio plástico protector para su manejo y transporte.
- En la cara inferior de la alfombra figuran impresos el lote, la fecha, la clase, el voltaje de utilización, la norma y la marca de conformidad IRAM.

