

# Chapa diamante para conmutadores N.º 701

## Hoja de especificaciones

### USOS RECOMENDADOS

La chapa diamante para conmutadores está diseñada para proteger al personal en áreas con equipos peligrosos de alto voltaje y puede aislar contra una descarga de hasta 30.000 voltios de electricidad. Su superficie de chapa diamante única es de fácil limpieza y no acumula contaminantes. Los tapetes de chapa diamante para conmutadores cumplen con la norma ANSI/ASTM D-178-01 tipo II, clase 2.

### DETALLES Y COMPOSICIÓN

<b>Compuesto</b>	Vinilo
<b>Grosor</b>	0,6 cm
<b>Peso total</b>	1,7 lbs. (0,86 kg) por pie cuadrado
<b>Tamaños estándar</b>	0,6 x 22,8 m 0,9 x 22,8 m 1,2 x 22,8 m
<b>Personalizados</b>	De 0,6; 0,9; 1,2 m de ancho hasta 22,8 m de largo. Este tapete se puede personalizar fácilmente para que cubra áreas de trabajo grandes o de formas inusuales. Para recibir una cotización, llame o mande un diagrama por fax al 1-800-874-4551, dirigido al Departamento de cotizaciones.
<b>Colores</b>	Negro

### ESPECIFICACIONES DE PRUEBAS Y RESULTADOS

Propiedad	Prueba	Requisitos	Resultados
Envejecimiento acelerado	ASTM D573-88	50% de resistencia a la tensión original	1000 psi
Ruptura dieléctrica	ASTM D149-97a	30.000 V como mínimo	CUMPLE
Prueba de resistencia eléctrica	ASTM D178-01	20.000 V como mínimo por 1 min	CUMPLE
Estiramiento	ASTM D412-98a Die C	250% como mínimo	300%
Resistencia a las llamas	ASTM D178-01	12,7 mm como máximo luego de 30 s	0,224 mm/s
Absorción de humedad	ASTM D570-95	Incremento máximo del 3%	0,2%
Prueba de resistencia 03,	ASTM D178-01	Cualquier degradación visual	CUMPLE
Resistencia al aceite	ASTM D471-97	Incremento máximo de volumen del 4%	2,0%
Resistencia a la tensión	ASTM D412-98a Die C	700 psi como mínimo	1212 psi
Tensión establecida	ASTM D412-98a Die B	1,3 cm como máximo	0,57 cm

### RESISTENCIA A QUÍMICOS (SUPERFICIE)

Químico	Clasificación	Químico	Clasificación
Ácido acético al 30%	Aceptable	Ácido nítrico (diluido)	Buena
Alcohol butílico	Aceptable	Ácido nítrico al 30%	Muy buena
Tetracloruro de carbono	Aceptable	Permanganato de potasio (diluido)	Buena
Ácido crómico (diluido)	Buena	Perborato sódico	Buena
Peróxido de hidrógeno (diluido)	Buena	Hidróxido de sodio	Aceptable
La mayoría de los ácidos	Buena	Ácido sulfúrico (diluido)	Muy buena
La mayoría de los álcalis	Buena	Agua	Muy buena

**Nota:** Comuníquese con nosotros para obtener resultados adicionales, asistencia técnica o para solicitar una pequeña muestra para probar.

## RECOMENDACIONES DE LIMPIEZA

Barra regularmente o trapee en seco la superficie. Estos tapetes se pueden trapear en húmedo con jabón o detergente neutro. Para obtener mejores resultados, use un detergente como Ivory Liquid, con un pH de entre 4,0 y 9,0.

## CÓMO CONTACTARNOS

Para obtener más información o realizar un pedido, llame al 1-800-264-3030 (sólo en los EE. UU.). Para ver este producto en color visite nuestro sitio web: [www.wearwell.com](http://www.wearwell.com).

## GARANTÍA LIMITADA

Los materiales y la mano de obra utilizados en la construcción de todos los tapetes **Wearwell** están garantizados, en condiciones normales de uso, durante un año después de la fecha de envío. Si el comprador descubre un defecto en los materiales o la mano de obra de un tapete **Wearwell** dentro de un año posterior a la fecha de envío, el vendedor reemplazará el tapete por su propia cuenta. Sin embargo, si el producto se altera o se usa de una forma para la cual no está destinado, la garantía no tendrá validez. Ninguna garantía se extenderá más allá del periodo establecido en el anverso.