



ProMAG® Fajas magnéticas



La calidad y fuerza de la tecnología de las láminas magnéticas de MSI, pero en fajas. Se producen en una amplia variedad de anchos, largos y espesores. Además, pueden ser precortadas o premarcadas para el corte para adecuarse a sus aplicaciones. El mejor personal de apoyo técnico de la industria lo ayudará a configurar las especificaciones exactas.

Especificaciones magnéticas

Los imanes flexibles de MSI son imanes permanentes, que permanecen magnetizados indefinidamente si no se los somete a una fuerza desmagnetizante. MSI determina la fuerza magnética basada en el producto y fuerza que usted pide.

Extrusión

Somos especialistas en fabricar un producto magnético que satisfaga las demandas de nuestros clientes. Podemos extruir nuestro material magnético de alto grado con varias formas, desde las más simples hasta diseños que requieren intrincadas especificaciones.

Laminación adhesiva

MSI dispone la conveniencia de los adhesivos sensibles a la presión, con base de goma y base de acrílico, tanto para uso en interiores como en exteriores. Hay disponible adhesivo esponja, como adherente de alto rendimiento para fijación sobre superficies desparejas.

Corte y marcado para el corte previos.

MSI le ofrece opciones en cuanto a precortado y premarcado para el corte. La faja magnética se puede precortar a través del imán y el adhesivo, hasta el papel protector, para facilitar su remoción. La faja magnética también se puede premarcar para el corte, cortando totalmente a través del papel protector y el adhesivo, hasta la mitad de la faja del imán.

Soporte técnico

Más de treinta años de experiencia, innovación e investigación permiten a MSI ofrecer el mejor apoyo y servicio técnico de la industria de imanes flexibles.

Datos técnicos

Productos estándar

Espesor	Ancho	Largo
0,030 pulg.	.50 pulg.	200 pies
0,030 pulg.	.75 pulg.	200 pies
0,030 pulg.	1.0 pulg.	200 pies
0,030 pulg.	1.5 pulg.	200 pies
0,030 pulg.	3.0 pulg.	200 pies
0,045 pulg.	.50 pulg.	150 pies
0,045 pulg.	.75 pulg.	150 pies
0,045 pulg.	1.0 pulg.	150 pies
0,045 pulg.	1.5 pulg.	150 pies
0,045 pulg.	3.0 pulg.	150 pies
0,060 pulg.	.50 pulg.	100 pies
0,060 pulg.	.75 pulg.	100 pies
0,060 pulg.	1.0 pulg.	100 pies
0,060 pulg.	1.5 pulg.	100 pies
0,060 pulg.	3.0 pulg.	100 pies
0,120 pulg.	.50 pulg.	100 pies
0,120 pulg.	.75 pulg.	100 pies
0,120 pulg.	1.0 pulg.	100 pies
0,120 pulg.	1.5 pulg.	100 pies
0,120 pulg.	3.0 pulg.	100 pies

Formación de la magnetización de la faja

Espesor	Espacio entre los polos	Tracción mínima*
0,030 pulg.	0,100 pulg.	9#
0,045 pulg.	0,100 pulg.	7,5#
0,060 pulg.	0,100 pulg.	10#
0,085 pulg.	0,125 pulg.	15#
0,120 pulg.	0,187 pulg.	18#

* Cantidad mínima de libras de fuerza magnética por pie lineal de faja de 1 pulg. de ancho, con huelgo de aire igual a cero.

Tolerancias

En general a todo el material de fajas magnéticas ProMAG le son aplicables las tolerancias que se indican a continuación. Se podrán lograr tolerancias más cercanas donde sea factible y dentro de los límites especificados por MSI.

Espesor:	± 0,005 pulg.	Largos:	0 a 3 pulg. = ± 0,025 pulg.
Anchos:	0 a 1 pulg. = ± 0,020 pulg.		3 a 6 pulg. = ± 0,050 pulg.
	1 a 2 pulg. = ± 0,030 pulg.		6 a 12 pulg. = ± 0,100 pulg.
	2 a 3 pulg. = ± 0,050 pulg. / - 0,030 pulg.		12 a 24 pulg. = ± 0,187 pulg.
			24 a 36 pulg. = ± 0,250 pulg.
			36 a 48 pulg. = ± 0,375 pulg.
			48 a 72 pulg. = ± 0,500 pulg.

Perfiles personalizados

La faja ProMAG esta disponible en perfiles especiales especificados por los clientes. Ofrecemos perfiles exclusivos como los de los imanes con forma de 'T' o 'H', lapiceras, tarjeteros con perfil 'C', así como rectángulos extruidos en varios anchos y espesores.

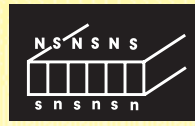
La tira ProMAG esta disponible con varios niveles de fuerza magnética.

La información contenida en este folleto de datos técnicos sólo tiene por propósito informar al lector. Magnetic Specialty, Inc. no será responsable de ninguna mala aplicación o error de juicio resultante del uso de la información.

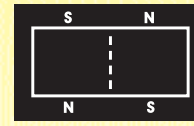
Despacho: FOB, Marietta, OHIO, EE.UU.

5696 05/01 2M C
Impreso en los EE.UU.

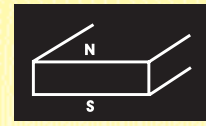
Gráficos de distribución de los polos



Multipolo

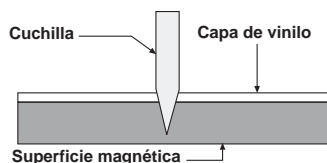
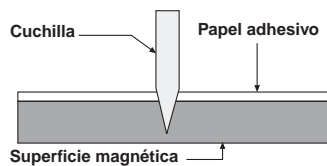
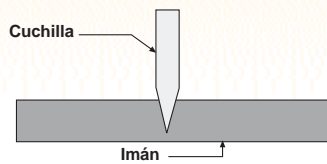
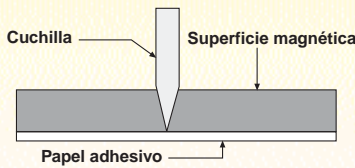
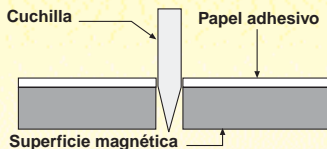


2 polos en cada cara



convencional a través del espesor

Capacidades de corte



Piezas cortadas (CP)

La banda magnética que es adhesiva o de vinilo laminado o simple (sin laminación) que ha sido cortada completamente a través del espesor del imán y/o la laminación, para formar piezas individuales.

Cortada a través del imán (CTM)

La banda magnética con adhesivo está disponible en rollos, con longitud especificada de la pieza de corte a través del espesor del imán, adhesivo y soporte del adhesivo, pero no a través del papel protector del adhesivo. Este proceso permite al usuario retirar rápidamente la pieza de imán medida anticipadamente y con adhesivo del papel protector, para su inmediata aplicación.

Marcada para el corte a través del imán. (STM)

La faja magnética simple (sin adhesivo o alguna terminación), que está disponible en rollos, con un largo especificado de la pieza de corte para marcar parcialmente el interior del imán. La faja se puede romper en piezas doblándola en las marcas.

Marcada para el corte a través del papel (STP)

La banda magnética con adhesivo está disponible en rollos, con un largo especificado de la pieza de corte para marcar parcialmente a través del papel protector, adhesivo y parcialmente a través del espesor del imán. Este proceso proporciona una pieza magnética medida previamente, que puede ser retirada fácilmente del rollo con el papel protector del adhesivo intacto.

Marcada para el corte a través del vinilo (STV)

La banda magnética que ha sido laminada con vinilo y está disponible en rollos, con un largo especificado de la pieza de corte para marcar a través del vinilo y parcialmente en el espesor de la tira magnética. Esta tira se puede romper en piezas doblándola a lo largo de las marcas efectuadas.



Donde las nuevas ideas sobre materiales flexibles magnéticos toman forma

MSI[®]

MAGNETIC SPECIALTY, INC.

Fabricantes de productos ProMag[®]

707 Gilman St., Marietta, OHIO 45750 EE.UU.
740-373-1558 1-800-848-6330
FAX 740-373-3870
www.magspec.com