



ProMAG[®] láminas magnéticas

Estas láminas magnéticas de alta calidad le confieren una amplia gama de opciones. Puede especificar exactamente lo que necesite en cuanto a espesor, flexibilidad, fuerza magnética, laminado de la superficie y corte troquelado personalizado. Estamos listos para asistirlo a configurar sus especificaciones, somos el mejor servicio técnico de la industria.

Fuerzas magnéticas

Las láminas magnéticas ProMAG están disponibles en una amplia gama de fuerzas magnéticas, incluso productos de alta energía, con magnetización en una o ambas caras.

Flexibilidad del producto

En los productos ProMAG se ha diseñado una amplia variedad de flexibilidades. En su forma más flexible, la lámina magnética ProMAG soporta las rajaduras a 68 °F mientras está arrollada sobre una barra de ½ pulgada de diámetro.

Espesor del producto

La gama sobresaliente de espesores de la lámina magnética ProMAG puede ser su margen de competitividad. El espesor puede variar entre 0,010 y 0,060 de pulgada.

Laminados

MSI ofrece laminados estándar de vinilo en 11 colores (blanco, negro, azul, amarillo, rojo, verde, marrón, marfil, anaranjado, dorado y plateado), así como laminados personalizados que incluyen vinilo, papel y adhesivos, que se pueden laminar en uno cualquiera de los lados del imán o en ambos lados.

Capacidades de troquelado

El troquelado personalizado es sólo uno de los servicios de mayor valor agregado provistos por MSI para los productos ProMAG.

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

Código de producto	Descripción	Laminado
Cortes en blanco		
AFG-12382-B	0,015 x 24- ³ / ₈ x 12 pulg.	Adhesivo estándar
AFG-12383-B	0,015 x 24- ³ / ₈ x 12 pulg.	Vinilo blanco
AFG-028-24.37-12.0-WV-18.0	0,030 x 24- ³ / ₈ x 18 pulg.	Vinilo blanco
AFG-028-24.37-12.0-WV-1	0,030 x 24- ³ / ₈ x 12 pulg.	Vinilo blanco
AFG-028-12.0-WV-18.0	0,030 x 12 x 18 pulg.	Vinilo blanco
Rollos		
AFG-023-24.37-00-100	0,025 x 24- ³ / ₈ pulg. x 100 pies	Simple (sin recubrir)
AFG-030-24.37-00-50	0,030 x 24- ³ / ₈ pulg. x 50 pies	Simple (sin recubrir)
AFG-015-24.37-SG-50	0,015 x 24- ³ / ₈ pulg. x 50 pies	Vinilo blanco-SG
AFG-018-24.37-SG-50	0,020 x 24- ³ / ₈ pulg. x 50 pies	Vinilo blanco-SG
AFG-018-24.37-SG-100	0,020 x 24- ³ / ₈ pulg. x 100 pies	Vinilo blanco-SG
AFG-023-24.37-SG-50	0,025 x 24- ³ / ₈ pulg. x 50 pies	Vinilo blanco-SG
AFG-028-24.37-SG-10	0,030 x 24- ³ / ₈ pulg. x 10 pies	Vinilo blanco-SG
AFG-028-24.37-SG-25	0,030 x 24- ³ / ₈ pulg. x 25 pies	Vinilo blanco-SG
AFG-028-24.37-SG-50	0,030 x 24- ³ / ₈ pulg. x 50 pies	Vinilo blanco-SG
AFG-018-24.37-22-50	0,020 x 24- ³ / ₈ pulg. x 50 pies	Blanco muy brillante -TC
AFG-028-24.37-22-25	0,030 x 24- ³ / ₈ pulg. x 25 pies	Blanco muy brillante -TC
AFG-028-24.37-22-50	0,030 x 24- ³ / ₈ pulg. x 50 pies	Blanco muy brillante -TC
AFG-015-24.37-33-50	0,015 x 24- ³ / ₈ pulg. x 50 pies	Adhesivo estándar
AFG-018-24.37-33-50	0,020 x 24- ³ / ₈ pulg. x 50 pies	Adhesivo estándar
AFG-023-24.37-33-50	0,025 x 24- ³ / ₈ pulg. x 50 pies	Adhesivo estándar
AFG-028-24.37-33-50	0,030 x 24- ³ / ₈ pulg. x 50 pies	Adhesivo estándar
AFG-028-24.37-31-50	0,030 x 24- ³ / ₈ pulg. x 50 pies	Adhesivo superior
AFG-028-24.37-_*_-10	0,030 x 24- ³ / ₈ pulg. x 10 pies	Vinilo superior
AFG-028-24.37-_*_-50	0,030 x 24- ³ / ₈ pulg. x 50 pies	Vinilo superior

**Inserte el número de color del vinilo dentro del "Código de producto".*
 Negro (05),marfil (70),dorado (72),rojo (73),verde (74),anaranjado (75), azul (76),amarillo (77),plateado (78)

- La lámina magnética ProMAG esta disponible con niveles de fuerza magnética estándar y de alta energía.
- La lámina magnética ProMAG esta disponible en rollos y en láminas cortadas personalizadas.
- Los productos hechos con la hoja magnética ProMAG estándar están magnetizados con polos magnéticos igualmente espaciados, que corren paralelos a los bordes de los rollos.
- MSI ofrece varias capacidades de conversión. Para recortar el material a anchos y largos específicos, se pueden usar cuchillas. En la empresa hay disponibles conjuntos de reglas, punzones y troqueles de acero para sus pedidos especiales.
- Hay disponible doble magnetización. Ambas caras de la lámina tendrán aproximadamente igual fuerza de tracción.
- La lámina magnética ProMAG no contiene aceites o plastificantes.
- La magnetización de la lámina magnética ProMAG estándar para material de 0,030 pulg. de espesor o menos, es menor que 0,071 pulg. (14 polos por pulgada). Para material de mayor espesor se usa 0,100 pulg. (10 polos por pulgada).



Propiedades magnéticas típicas

	Inductancia residual (G)	Fuerza coercitiva (Oe)	Fuerza coercitiva intrínseca (Oe)	Energía máxima del producto B x Hmax x 10 (G•Oe)
Energía estándar	1650	1350	2375	0,65

Datos de las pruebas

Espesor	Fuerza magnética promedio (Para separación)
0,015 pulg.	60 lbs/pies ²
0,020 pulg.	75 lbs/pies ²
0,025 pulg.	90 lbs/pies ²
0,030 pulg.	100 lbs/pies ²
0,045 pulg.	110 lbs/pies ²
0,060 pulg.	145 lbs/pies ²



Donde las nuevas ideas sobre materiales flexibles magnéticos toman forma



MAGNETIC SPECIALTY, INC.
 Fabricantes de productos ProMag®

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.

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