NEODIMIO Power-cinta magnética 10000 x 50 x 1,5 mm | 50 mm

Número de producto: NMF-50x1.5x10000-sk

¡Ya disponibles: las primeras cintas magnéticas de neodimio, que permiten nuevas aplicaciones!

Durante muchos años, las láminas y cintas magnéticas sólo podían fabricarse con material de ferrita. Debido a la creciente demanda de láminas aún más resistentes, se desarrollaron las láminas magnéticas de neodimio.
El neodimio-hierro-boro se utiliza principalmente para la fabricación de los llamados superimanes. De este modo, se consigue una enorme fuerza de sujeción en un espacio muy reducido.

Nuestras láminas magnéticas de neodimio alcanzan una fuerza de sujeción mucho mayor que las láminas magnéticas convencionales. Gracias a ello, ahora son posibles aplicaciones en las que anteriormente la fuerza de sujeción de las láminas de ferrita no era suficiente.

Estas potentes cintas de neodimio tienen una fuerza adhesiva de 415 g/cm²

A modo de comparación: fuerza adhesiva de un imán de ferrita normal: 102 g/cm²

Ventajas:
- elásticas y flexibles
- se pueden cortar con un cúter o unas tijeras resistentes

Espesor:	1,5 mm
Rollo de:	10 metros
Magnetización:	isotrópico
Calidad de magnetización:	R6
Rango de temperatura:	- 40°C a + 100°C
Fuerza de adhesión:	415 g/cm²
Adhesivo:	3M 9448
Dureza Shore D:	> 30
Distancia entre polos:	5 mm

Los datos técnicos de este producto se encuentran en nuestras especificaciones magnéticas

Especificaciones técnicas

Longitud:	10 m	**Anchura:**	50 mm
Material:	Neodimio	**Calidad de magnetización:**	R6

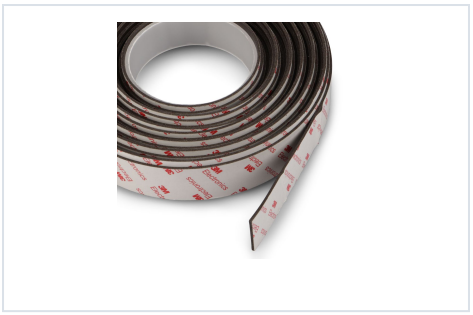
Peso:	4000 g	**Adhesivo:**	3M 9448A

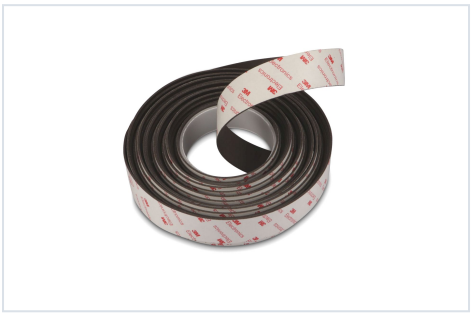
Información de producción y seguridad

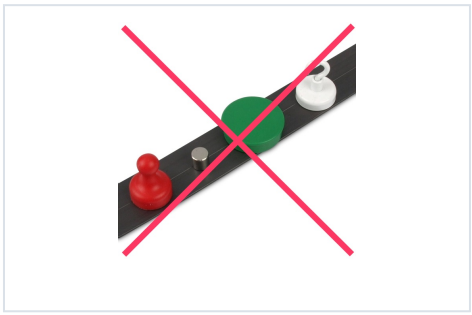
⚠ Tenga en cuenta nuestras indicaciones de seguridad para este producto.

Fabricante:	magnets4you GmbH, Bgm.-Dr.-Nebel-Str. 15a, 97816 Lohr a. Main, Deutschland, service@magnet-shop.net

Imágenes del producto





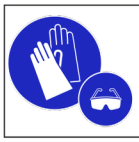


Instrucciones de seguridad importantes para la manipulación de nuestros imanes

Los imanes permanentes y los materiales magnéticos requieren precauciones especiales. Lea atentamente las instrucciones antes de utilizarlos. Si tiene más preguntas, no dude en ponerse en contacto con nosotros. La empresa «magnets4you GmbH» no se hace responsable de los daños causados por una manipulación inadecuada de los imanes.

Manipulación

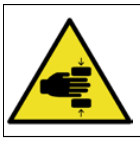
Mayor precaución con los niños:
Mantenga los imanes fuera del alcance de los niños. Peligro de ingestión y lesiones graves.



Al manipular imanes potentes, preste atención a las medidas de seguridad aplicables y a la ropa de protección. Medidas de seguridad y ropa de protección adecuadas. Antes del uso, retire todos los objetos magnéticos y utilice ropa protectora guantes y gafas de protección.

¡Sin procesamiento mecánico, como colisiones!
La manipulación incorrecta de los imanes provoca la pérdida del efecto magnético y la destrucción del imán. Además, se genera polvo de perforación altamente inflamable y otros riesgos importantes para la salud debido a los siguientes peligros:

Peligro por los imanes



Lesiones
Los imanes pueden provocar contusiones, hematomas o incluso fracturas óseas si se manipulan incorrectamente.

Astillas
Los imanes son frágiles. Las colisiones hacen que las piezas pequeñas se astillen, lo que puede provocar riesgos para la salud y daños en el imán.

Campos magnéticos
Los imanes fuertes pueden poner en peligro y destruir componentes electrónicos y mecánicos (marcapasos, soportes de datos, tarjetas de crédito, aparatos electrónicos, etc.).

Las personas con marcapasos no deben exponerse a campos magnéticos.

Otros riesgos
- Muchos imanes tienen revestimientos a los que algunas personas son alérgicas. Por lo tanto, evite el contacto excesivo de la piel con imanes en bruto.
- Riesgos para la salud por contacto con alimentos y agua potable. Utilice sólo imanes Utilice sólo imanes específicamente diseñados para esta zona.

Transporte y envío

En el envío de imanes deben observarse las normas vigentes sobre campos magnéticos parásitos durante el transporte aéreo (normativa IATA sobre mercancías peligrosas). Estas normas también se aplican a los imanes incorporados.

© magnets4you GmbH | Bgm.-Dr.-Nebel-Str. 15a | D-97816 Lohr a. Main | Tel. +49 (0) 93 52 / 60 43 86-0 | www.tienda-de-iman.es | A fecha de 03/2026