



Contact Methods
Mob: (86)18668768846
Tel: (86) 577 68668118
Wechat: zigpac123
Skype: bruce.chan1999
E-mail: bruce@zigpac.com
Whatsapp: +86-18668768846
Telegram: @Zigpacstickers

Company Info
Name: Wenzhou Zigpac Industry Limited
Address: No. 148-152, Building C, Jiangbin
Commercial and Residential Building, Longgang
City, Wenzhou City, Zhejiang 325802, China



YOUR CUSTOM PRINTING & PACKAGING PARTNER FOR SMALL AND MEDIUM BUSINESSES



لاختيار النوع B2B مغناطيسات الثلجة المخصصة للعلامات التجارية والهدايا التذكارية والفعاليات: دليل المناسب

Details

الإجابة السريعة: اختر مغناطيسات الثلجة المخصصة بحسب المهمة لا بحسب الشكل. تناسب المغناطيسات المرنة المطبوعة الرسائل البريدية والمنشورات الموزعة بكميات كبيرة. وتلائم المغناطيسات الأكريليكية وذات قبة الإيبوكسي أكياس اللين التصاميم المرحية التي تتعرض للتداول الخشن، ويناسب PVC الهدايا ورفوف البيع حيث تهم القيمة المُدرّكة. ويناسب المعدن التذكارات الفاخرة. قبل طلب عروض الأسعار، تأكد من سلامة المغناطيس ومن أنه سيثبت على ثلاجات جمهورك.

قد يبقى المغناطيس على باب المطبخ أمام العين زمناً طويلاً بعد أن تُلقى النشرة الورقية في سلة إعادة التدوير. ولهذا تظل مغناطيسات الثلجة المخصصة عنصراً ثابتاً لدى الوكالات العقارية وتجار التجزئة السياحيين ومنظمي الفعاليات والعلامات التجارية الاستهلاكية. والصعوبة ليست في قرار استخدام المغناطيس، بل في الاختيار بين الأنواع المرنة والأكريليكية والمعدنية والإيبوكسي، فلكل نوع سلوك مختلف داخل المظروف أو كيس الهدايا أو رف التذكارات. يربط هذا الدليل كل نوع بهدف الحملة والجمهور وقناة التوزيع، لتكون القطعة التي تطلبها هي التي تبقى فعلاً على الثلجة.



لماذا تخطئ مغناطيسات كثيرة هدفها الترويجي؟

المشكلة: معظم طلبات المغناطيسات تبدأ من صورة عيّنة وسعر وحدة، لا من الحملة. والطلب كبير بما يكفي لجذب موردين (HTF مليون، مع نمو بمعدل 6.5% سنوياً USD 450 كثيرين. وتقدر إحدى الدراسات حجم فئة المنتجات المخصصة عالمياً بنحو [Market Intelligence](https://www.marketintelligence.com)^[1]). فاختارات الموردين واسعة، لكن اختيار النوع هو الموضوع الذي يخطئ فيه المشترون عادةً.

الألم: تتكرر ثلاثة أنماط من الإخفاق في تقييمات المشتريين ومنتديات الصّاع

- **عدم تطابق النوع مع القناة.** مغناطيس ثقيل ذو قبة يُرسل سائباً داخل المظاريف يصل وقد تشظّت حوافه. ومغناطيس مطبوع رقيق على رف متجر متحف يبدو كهدية مجانية ولا يُباع بأسعار الهدايا
- **إخفاق الوظيفة.** الوجه السميكة من الراتنج أو الأكريليك يضيف وزناً دون أن يضيف قوة تثبيت، فيميل المغناطيس

وينزلق. واللاصق الضعيف يجعل الظهر ينفصل خلال أسابيع. وبعض أبواب الفولاذ المقاوم للصدأ بالكاد تجذب المغناطيس.

- **مفاجآت الامتثال.** المغناطيسات الصغيرة القوية التي قد تنفصل منظّمة في الولايات المتحدة، وقد تحركت الجهات التنظيمية ضد مغناطيسات ثلاجات لم تستوفِ القواعد.

الحل: تعامل مع المغناطيس بوصفه قرار توزيع. فإذا بدأت من المهمة التي يجب أن يؤديها المغناطيس ومن الطريق الذي يسلكه حتى يصل إلى الثلاجة، يصبح النوع المناسب واضحًا في الغالب. ويسير بقية الدليل وفق هذا التسلسل.

في هذا الدليل

1. [ما المقصود بمغناطيس الثلاجة المخصص؟](#)
2. [كيف تطابق نوع المغناطيس مع حملتك؟](#)
3. [فحوصات السلامة والامتثال لكل نوع](#)
4. [أي نوع من مغناطيسات الثلاجة المخصصة يناسب أي هدف؟](#)
5. [خطط عمل للعلامات التجارية والساحات والعقارات والفعايلات](#)
6. [الأسئلة الشائعة](#)
7. [أهم النقاط](#)

ما المقصود بمغناطيس الثلاجة المخصص؟

مغناطيس الثلاجة المخصص جسم يحمل علامة تجارية أو طابعًا موضوعيًا، ويتألف من 3 طبقات B2B، بمصطلحات

- مقولب، أو معدن مطروق PVC **الوجه:** ورق أو فيلم مطبوع، أو أكريليك، أو
- **الطبقة الواقية (اختيارية):** تغليف رقيق، أو غطاء أكريليك، أو قبة من الراتنج الشفاف المعالج
- **الظهر المغناطيسي:** هو ما يمسك القطعة على الباب

تختلف مغناطيسات الثلاجة القابلة للتخصيص أساسًا في أول 2 من الطبقات. أما الطبقة الثالثة فهي التي يُكسب عندها الأداء أو يُخسر.

هناك فئتان من الظهر المغناطيسي.

- **صفحة مغناطيسية مرنة:** مسحوق فريت مرتبط ببوليمر شبيه بالمطاط ويغطي الظهر كاملاً. يؤزّع قوة التثبيت على كامل مساحة التلامس، وهذا يناسب المنتجات الخفيفة المسطحة
- **مغناطيسات منفصلة:** قرص أو أكثر من الفريت أو النيوديميوم، ملصوق أو مدفون في الظهر. تُستخدم مع الأوجه الأثقل كالأكريليك وقباب الإيبوكسي والمعدن

القاعدة العملية بسيطة: كلما كان الوجه أثقل وأسمك، وجب تصميم الظهر المغناطيسي بعناية بدل افتراض كفايته.

مليار في USD 4.8 وبهم جمهورك أيضًا. فالاستخدام المنزلي يهيمن على الطلب بنسبة 61.3% من سوق تُقدّر قيمته بنحو لذلك يستقر حتى المغناطيس الموجه إلى الشركات في مطبخ عائلي، (DataIntel^[2]) 2025 بحسب إحدى شركات الأبحاث بين الأطفال وأشعة الشمس من النوافذ وكثرة اللمس. وتتباين التقديرات كثيرًا بحسب تعريف كل تقرير للفئة، فاعتبرها سياقًا استرشاديًا لا أرقامًا للتخطيط.

كيف تطابق نوع المغناطيس مع حملتك؟

اعمل على هذه القرارات الستة بالترتيب. كل قرار يضيق اختيار النوع قبل أن يدخل السعر في النقاش.

1. **حدّد المهمة.** اكتب جملة واحدة:
 - ☐ يعني الوصول إلى بيوت كثيرة بكلفة قليلة
 - ☐ يعني البقاء على الثلاجة أشهرًا
 - ☐ يعني البيع بهامش ربح تجزئة

- ١.** □□□□□□□□ يعني إحياء ذكرى مناسبة .
يميل الوصول إلى المغناطيسات المرنة. ويميل الإبراد والتذكّر إلى الإيبوكسي أو الأكرليك أو المعدن. أما الاستبقاء فيعتمد على الفائدة، مثل رقم طوارئ أو جدول مد وجزر أو جدول مواعيد.
- 2. اِرسِم القِنَاة.** كل طريق إلى الثلاجة يفرض قيودًا مادية .
- □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ : يجب أن يكون المغناطيس مسطحًا وخفيّفًا .
 - □□□□□□ □□ □□□□□□ : يجب أن يتحمل المغناطيس الجيوب والحقائب القماشية .
 - □□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ : يمكنك استخدام تغليف فردي يحمي القبة .
 - □□□□ □□□□ : تحتاج إلى تغليف بشريط تعليق أو علبة عرض ، وإلى جاذبية على الرف من مسافة الذراع .
- 3. اعرف الجمهور والسطح.** العائلات التي لديها أطفال صغار تحتاج إلى مغناطيسات محكمة الإغلاق لا يمكن أن تنفصل. وكثير من أبواب الثلاجات من الفولاذ المطلي وتمسك المغناطيسات جيّدًا. أما بعض أنواع الفولاذ المقاوم للصدأ، خصوصاً الدرجات الأوستنيّتيّة، فتجذبها ضعيفًا أو لا تجذبها إطلاقًا. وإذا كان جمهورك يميل إلى المطايخ الفاخرة الأحداث، فاعتمد ظهرًا أقوى تشبيّهً أو أخبر المتلقين بأن المغناطيس يعمل أيضًا على السبورات البيضاء والخزائن وخزائن الملفات.
- 4. حدّد ما يجب أن يحمله التصميم.**
- QR □□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ : وفيها QR □□□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ . يتفوق النوعان المرن والإيبوكسي .
 - □□□□□□ □□ □□□□□□ : تستفيد من عمق الأكرليك أو من أثر العدسة في قبة الإيبوكسي .
 - أو بمعدن بارز PVC □□ □□□□ □□ □□□□□□ : غالبًا ما يظهر أفضل بنقش بارز من .
- 5. خطط للمنانة في البيئة الفعلية.** متاجر التذكاكات القريبة من النوافذ تعرّض المخزون لأشعة الشمس، لذا اطلب راتنجًا مثبّتًا ضد الأشعة فوق البنفسجية عند اختيار النوع ذي القبة. وبخصوص الالتصاق، اسأل المورد عن الاختبار الذي بلا إزالة) ، B(إزالة كبيرة) إلى 5 B تصدّق التصاق الطلاء من ASTM D3359^[3] يعتمدونه. فطريقة الشريط اللاصق في ما يمنحك مفردات مشتركة. كما تُظهر أبحاث الطلاءات المحكّمة أن طبقات الإيبوكسي لا تحمي مغناطيسات وهذا يهم أي تصميم . ([Progress in Organic Coatings](#)^[4]) النيوديميوم من التآكل إلا حين يكون الطلاء متصلًا وسليّمًا تظهر فيه أقراص المغناطيس.
- 6. سلّم موجزًا جاهزًا لاتخاذ القرار.** بعد تثبيت النوع والقناة والجمهور، يبقى العمل على المواصفات: المقاس والتصميم الفني والظهور المغناطيسي والعينات والاعتماد. وبالنسبة إلى النوع ذي القبة، تجد هذه العملية موضحة في صفحتنا الخاصة بـ **مغناطيسات الثلاجة المخصصة بالإيبوكسي** ، لذا لن نكرر هنا



فحوصات السلامة والامتثال لكل نوع

السلامة هي المجال الوحيد الذي يؤدي فيه الاختيار الخاطئ إلى مسؤولية قانونية لا إلى مجرد هدر

[الجزء 1262^{\[5\]}](#)، ينطبق على [CFR](#) قاعدة مؤشر التدفق الأمريكية. المعيار الفيدرالي الأمريكي للمغناطيسات [16](#) المغناطيسات السائبة أو القابلة للانفصال التي يصغر حجمها بما يكفي لتدخل في أسطوانة الأجزاء الصغيرة المحددة في $\text{kg}^2 \text{mm}^2$ المعيار. ويجب أن يقل مؤشر التدفق لكل مغناطيس من هذا النوع عن 50

سبب وجود القاعدة. عندما اعتمدت اللجنة المعيار، أشارت إلى نحو 26,600 حالة ابتلاع مغناطيس عولجت في أقسام [CPSC^{\[6\]}](#) الطوارئ الأمريكية بين 2010 و2021.

في سبتمبر 2026 CPSC **الإنفاذ على مغناطيسات الثلاجة.** القاعدة ليست نظرية في هذه الفئة. فقد شمل إشعار من [CPSC^{\[7\]}](#) مغناطيسات ثلاجة على شكل دبة تحتوي على مغناطيسات سائبة وتخالف المعيار الإلزامي ([إشعار](#) CPSC).

القاعدة العملية لأي نوع يحتوي على أقراص منفصلة هي أن يكون المغناطيس محكم الإغلاق أو ملصوقًا بشكل دائم بحيث لا يمكن أن يفصل. اسأل المورد كيف يتحقق من ذلك.

للتوزيع في أوروبا، تحقق من نقطتين إضافيتين:

- **REACH:** يجب على الموردين الإبلاغ عن أي مادة مثيرة للقلق الشديد موجودة في المنتج بنسبة تزيد على 0.1% [ECHA^{\[8\]}](#) بالوزن، كما هي مدرجة في [قائمة المواد المرشحة لدى](#).
- **كيمياء الراتنج:** ليست مغناطيسات الثلاجة مواد ملامسة للأغذية. ومع ذلك فإن تقييد الاتحاد الأوروبي للييسفينول أ في جعل المشتريين من الشركات أكثر انتباهًا لكيمياء الراتنج، [EFSA^{\[9\]}](#) المواد الملامسة للأغذية، الذي تتابعه.

حول المركبات القائمة على اليبسفينول في أنظمة الإيبوكسي تتعلق [Environmental Health News^{\[10\]}](#) تقارير مستقلة من أساسًا بالراتنج غير المعالج أثناء الإنتاج. ومع ذلك فهي سبب وجيه لسؤال المورد عما إذا كانت القباب قد عولجت بالكامل قبل التغليف. والرائحة الكيميائية العالقة عند الاستلام شكوى شائعة في تقييمات المشتريين.

أي نوع من مغناطيسات الثلاجة المخصصة يناسب أي هدف؟

يفارن الجدول الأنواع الخمسة الرئيسية بحسب الخصائص التي تحدد ملاءمتها للحملة. وتظهر التكلفة بمستويات نسبية، لأن التسعير الفعلي يعتمد على الكمية والشكل والتشطيب ويجب أن يأتي من عرض سعر

أهم ما يجب الانتباه إليه	القناة الأنسب	المتانة عند التداول	التكلفة النسبية للوحدة	الأثر البصري	طريقة التصنيع	النوع
بلا عمق؛ وقد يبدو كمنتج للاستخدام لمرة واحدة على رف البيع	الرسائل البريدية، وتوزيع الأبواب، والتقويمات، والمنشورات الموزعة بكميات كبيرة	ينثني دون أن ينكسر؛ وقد تتخدش الطباعة أو تبهت مع التعرض الطويل للشمس	الأقل	طباعة مسطحة من الحافة إلى الحافة	وجه مطبوع مغلف على صفيحة فريت مرنة تغطي الظهر كاملاً	مرن مطبوع
يجب تحديد حجم الظهر المغناطيسي بما يلائم الوجه الأثقل	متاجر المتاحف والهدايا، ومنتجات المعجبين، ونسخ الأعمال الفنية	صلب ومقاوم للحرارة؛ وقد يتخدش السطح	متوسطة	وضوح يشبه الزجاج وعمق متعدد الطبقات	طباعة مختومة خلف أكرليك شفاف أو بين طبقتين منه، مقصوفة بالشكل المطلوب، والمغناطيس في الظهر	أكرليك
لا يستطيع إعادة إنتاج الصور الفوتوغرافية؛ والقالب يضيف وقتًا للتجهيز	المتنزهات الترفيهية، والشخصيات التيمية، والمعالم العائلية	مقاوم للماء وشديد التحمل للصدات	متوسطة (يلزم قالب)	بارز، مطفي، ملموس	نقش بارز مقولب بلون في المادة نفسها، والمغناطيس ملصوق أو مدفون	PVC / لين مطاط
أثقل وزنًا؛ وتدرجات الألوان محدودة؛ ويلزم تجهيز أدوات التشكيل	الجوائز، والتذكارات الخاصة بالمعالم، وهدايا كبار الشخصيات	يقاوم التشقق والبهتان	الأعلى	مظهر معدني فاخر وتفاصيل بارزة	سبيكة مطروقة أو مصبوبة، بتعبئة مينا أو طلاء معدني، ومغناطيس قوي في الظهر	معدن / مينا

أهم ما يجب الانتباه إليه	القناة الأنسب	المتانة عند التداول	التكلفة النسبية للوحدة	الأثر البصري	طريقة التصنيع	النوع
يجب موازنة وزن القبة بالظهر المغناطيسي؛ وجودة الراتنج تحدد ظهور الفقاعات والاصفرار	بيع التذكارات بالتجزئة، وتوزيعات الفعاليات، وهدايا العلامات التجارية	يقاوم الرطوبة والخدوش؛ وقد تنشظى الحواف إذا سقط	متوسطة	قبة لامعة تكبر الطباعة قليلاً	قاعدة مطبوعة تعلوها قبة شفافة ذاتية التسوية من الراتنج	ذو قبة إيبوكسي



نمطان يبرزان:

- **المغناطيسات المرنة أدوات وصول.** تتفوق حيثما تهمل تكلفة البريد أو الكمية أو سهولة الحمل في الجيب.
- **الأنواع ذات القبة والأكريليكية أدوات قيمة.** تتفوق حيثما يُسَلَّم المغناطيس هدية أو يُسَعَّر كمنتج.

يحتل الإيبوكسي موقعًا وسطًا مفيديًا. فهو يمنح تفاصيل الصورة المطبوعة مع لمسة نهائية تبدو كقطعة حقيقية لا كنشرة ورقية. ولهذا كثيرًا ما يضعه تجار التجزئة السياحيون ومنظمو الفعاليات الراغبون في تخصيص مغناطيسات الثلجة حول صورة أو شعار ضمن القائمة المختصرة. ومخاطره المعروفة هي توازن الوزن مع قوة التثبيت، وتنشظى الحواف، وجودة الراتنج، ويمكن ضبط الثلاثة جميعًا عبر المواصفات.

خطط عمل للعلامات التجارية والسياحة والعقارات والفعاليات

بدل قوي	الخيار الأول المعتاد	القناة المعتادة	الهدف الرئيسي	المشتري
المرن للمرفقات بكميات كبيرة	ذو قبة إيبوكسي أو أكرليك	مرفقات المنتجات، وأجنحة المعارض التجارية، وهدايا الموظفين والعملاء	الاستبقاء وتذكّر العلامة التجارية	العلامات التجارية الاستهلاكية وعلامات الشركات
اللين للمعالم العائلية	ذو قبة إيبوكسي، والمعدن للشرائح الفاخرة	رفوف التذكارات، ومتاجر المتاحف، ومتاجر الفنادق	الإيراد لكل مساحة رف	تجار التجزئة السياحيون والمعالم
ذو قبة إيبوكسي كهديّة عند إتمام الصفقة	مرن مطبوع	البريد المباشر، وتوزيع الأبواب، ومنشورات المعاينة المفتوحة	الوصول والتواصل المتكرر	الوكالات العقارية

المشتري	الهدف الرئيسي	القناة المعتادة	الخيار الأول المعتاد	بديل قوي
منظمو الفعاليات	التذكّر وقابلية المشاركة	أكياس الهدايا، وعلب التوزيعات، وحقائب التسجيل	ذو قبة إيبوكسي أو أكريليك	المعدن للجوائز والرعاة

العلامات التجارية. على المغناطيس أن يستحق مكانه على الباب. والفائدة تساعد: بطاقة وصفة، أو تذكير بتعليمات العناية، بحيث تفتح اللمسة صفحة أو قائمة تشغيل. وفي 2026 تناولت NFC أو رقم خدمة العملاء. وتضيف بعض العلامات شرائح وإذا أضفت إلكترونيات، فتأكد. ([Trusted Reviews](#)) التي تُحدّث بلمسة E-Ink صحافة التقنية المستقلة مغناطيسات صور. مبكّرًا من أن الشريحة تقع خلف طبقة مختومة.

تجار التجزئة السياحيون. يحكم المتسوقون على التذكّار في ثوانٍ ومن مسافة الذراع، لذلك يساعد العمق واللمعان على بيعه. والبنية العملية هي تشكيلة متدرجة بحسب النوع: المرن بسعر الدخول، والإيبوكسي أو الأكريليك في الوسط، والمعدن في القمة. اطلب مواد مثبتة ضد الأشعة فوق البنفسجية للمخزون المعروض قرب النوافذ، وتعليقًا جاهزًا للبيع يحمي القباب أثناء النقل.

الوكالات العقارية. تميل الحسابات الاقتصادية إلى المغناطيسات المسطحة الخفيفة التي تسافر في المطاريق القياسية وتحمل صورة الوكيل ورقمه بوضوح. والوكالات التي تسلّم المشترين مغناطيسًا ذا قبة عند إتمام الصفقة تحصل على نقطة اتصال ثانية أعلى قيمة. ولأن كثيرًا من العقارات المعروضة فيها مطابخ أحدث، فاختبر الظهر المغناطيسي الذي اخترته على أبواب الفولاذ المقاوم للصدأ والأبواب المدمجة في الأثاث قبل توزيع كمية كبيرة.

منظمو الفعاليات. الأعراس ولّمات الأصدقاء والمؤتمرات والمهرجانات تربط الكمية بعدد الحضور والإنتاج بموعد ثابت. أدرج مع موّردك وقت الإنتاج والنقل في جدول الفعالية بدل افتراض مدة تسليم قياسية. وتبدو مغناطيسات الثلاجة المخصصة بأسماء أو تواريخ أو ظلال أماكن الفعاليات جميلة تحت القبة. اطلب كمية إضافية صغيرة لتحل محل أي قطع تتضرر أثناء النقل.



الأسئلة الشائعة

سؤال شائع: هل تلتصق مغناطيسات الثلاجة المخصصة بثلاجة من الفولاذ المقاوم للصدأ؟

يعتمد ذلك على نوع الفولاذ. فدرجات الفولاذ المقاوم للصدأ الفريتية وأبواب الفولاذ المطلي تجذب المغناطيسات. أما الدرجات الأوستنيتية، الشائعة في الأجهزة الفاخرة، فتجذبها ضعيفًا أو لا تجذبها إطلاقًا. وإذا كان جمهورك يملك مثل هذه الثلاجات على الأرجح، فاختر ظهرًا أقوى وأبقى الوجه خفيًا، وأشر إلى الأسطح الأخرى التي يثبت عليها المغناطيس، كالسيبورات البيضاء

، وخزائن الملفات.

سؤال شائع: هل مغناطيسات القبة الإيبوكسية آمنة في البيوت التي فيها أطفال صغار؟

القبة نفسها ليست الخطر. الخطر يأتي من المغناطيسات الصغيرة القوية التي قد تنفصل. وتشتت القواعد الأمريكية أن يقل حدّ مغناطيسات ملصوقة بشكل دائم أو محكمة $\text{kG}^2 \text{mm}^2$ مؤشر التدفق لأي مغناطيس سائب أو قابل للانفصال عن 50 الإغلاق، واسأل المورد كيف يتحقق من ذلك.

سؤال شائع: هل تصفّر قباب الإيبوكسي مع الوقت؟

قد تصفّر الراتنج الأقل جودة أو تصبح هشة مع التعرض الطويل للشمس والحرارة. ويقلل الراتنج المثبت ضد الأشعة فوق البنفسجية والوضع داخل المبنى هذا الخطر كثيرًا. وبالنسبة إلى العروض القريبة من النوافذ، اذكر أداء الحماية من الأشعة فوق البنفسجية صراحةً في الموجز الذي تسلمه للمورد.

سؤال شائع: أي نوع من المغناطيسات يتحمل الإرسال بالبريد أفضل؟

المغناطيسات المرنة المطبوعة. فهي مسطحة وخفيفة وتثني بدل أن تنكسر. أما الأنواع ذات القبة والأكرليكية والمعدنية فتحتاج إلى تغليف واقٍ فردي، وهي أنسب للتسليم باليد أو لأكياس الهدايا أو الشحنات المعبأة في علب.

سؤال شائع: هل يمكن لمغناطيس الثلجة أن يوجّه الناس إلى موقع إلكتروني أو إعلان؟

المختومة خلف الوجه تتيح NFC نعم. فالعنوان الإلكتروني القصير المطبوع أو رمز المسح يعمل على أي نوع مسطح. وشرائح روابط تُفتح باللمس. أبقِ أي إلكترونيات محكمة الإغلاق، واختبر أن الشريحة ما زالت تُقرأ عبر الطبقات النهائية.

سؤال شائع: كم قطعة ينبغي أن نطلب، وكم يستغرق الإنتاج؟

كلاهما يعتمد على النوع والشكل والتشطيب والتغليف، فتعامل بحذر مع أي رقم عام. وبالنسبة إلى مغناطيسات القبة الإيبوكسية، شاركنا الكمية وموعد التسليم والوجهة عبر [طلب عرض سعر المغناطيس الإيبوكسي](#)، وسنؤكد لك الخيارات المناسبة لمشروعك.

أهم النقاط

- الفئة المخصصة تنمو باطراد، لذا فاختيارات الموردين واسعة؛ أما اختيار النوع فهو موضع خطأ (مليون بحلول 2033 [\(المصدر\)](#) USD 700 [المشتريين](#). — نمو سنوي قدره 6.5% وصولاً إلى نحو
- حتى مغناطيسات الشركات تنتهي في مطابخ العائلات، فصمّمها مراعيًا الأطفال والشمس وكثرة [\(المصدر\)](#) (اللمس). — حصة الاستخدام المنزلي من الطلب 61.3% في 2025
- $\text{kG}^2 \text{mm}^2$ أي مغناطيس صغير قد ينفصل يجب أن يستوفي حد مؤشر التدفق الأمريكي. — أقل من 50 [\(المصدر\)](#)
- ابتلاع المغناطيسات نمط إصابة موثّق، ولهذا يهتم إحكام الإغلاق. — نحو 26,600 حالة ابتلاع عولجت في (أقسام الطوارئ، 2010-2021 [\(المصدر\)](#))
- استخدم مقياس التصاق معترفًا به ليكون معنى «متين» واحدًا لدى المشتري والمورد. — تصنيفات [\(المصدر\)](#) B إلى 5 من ASTM D3359 0
- SVHC الطلبات الموجهة إلى الاتحاد الأوروبي تتطلب إفصاحًا عن المواد من سلسلة التوريد. — عتبة [\(المصدر\)](#) (البالغة 0.1% بالوزن)

الخلاصة

يأتي النوع المناسب من المغناطيس من سلسلة بسيطة: ما الذي يجب أن يحققه المغناطيس، وكيف يصل إلى الثلجة، ومن يعيش معه بعد ذلك.

- المغناطيسات المرنة تخدم حملات الوصول.

- الإيبوكسي والأكريليك يخدمان الهدايا والتذكارات.
- اللين يتحمل اللعب الخشن PVC.
- المعدن يدل على الديمومة.

أبًا كان اختبارك، أحكم إغلاق المغناطيسات، واختبر قوة التثبيت على الأبواب التي يملكها جمهورك، واتفق على شروط المتانة قبل الإنتاج. وإذا كان النوع ذو قبة الإيبوكسي يناسب حملتك، فاطلع على كيفية تحديد مواصفاتها وإعداد عيناتنا في صفحتنا الخاصة بـ [مغناطيسات الثلاجة المخصصة بالإيبوكسي](#)، وأرسل إلينا موجزك لتحصل على عرض سعر مخصص.

المصادر

1. HTF Market Intelligence، «إصدار 2026»، htfmarketintelligence.com
2. DataIntel، «تقرير أبحاث سوق مغناطيسات الثلاجة 2034»، محدّث 2026، dataintel.com
3. ASTM International، «ASTM D3359-23 (عبر 2023)»، (ANSI Webstore)، webstore.ansi.org
4. Progress in Organic Coatings، دراسة عن طلاءات الإيبوكسي للحماية من تآكل مغناطيسات، 2022، sciencedirect.com
5. الجزء 1262، «معيّار السلامة للمغناطيسات»، ساري حتى CFR السجل الإلكتروني للوائح الفيدرالية الأمريكية، 16، 2026، ecfr.gov
6. لجنة سلامة المنتجات الاستهلاكية الأمريكية، «اللجنة تعتمد معيار سلامة فيدراليًا جديدًا للمغناطيسات لمنع الوفيات»، 2022، cpsc.gov
7. لجنة سلامة المنتجات الاستهلاكية الأمريكية، إشعار بشأن مغناطيسات ثلاجة على شكل دبة تخالف معيار المغناطيسات، 2026، cpsc.gov، الإلزامي، سبتمبر 2026
8. الوكالة الأوروبية للمواد الكيميائية، «قائمة المواد المرشحة المثيرة للقلق الشديد للترخيص»، محدّثة 2026، echa.europa.eu
9. efsa.europa.eu، الهيئة الأوروبية لسلامة الأغذية، صفحة موضوع «البيسفينول»، محدّثة 2026
10. Environmental Health News، تقرير عن المخاطر الصحية للراتنج الإيبوكسي، ehn.org
11. Trusted Reviews، «NFC E-Ink 2026 مغناطيسات»، أبريل 2026، trustedreviews.com