



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



Combien coûtent les aimants souvenirs personnalisés ? Ce qui détermine réellement le prix d'un devis pour aimant en polyrésine

Details

Réponse rapide : Les aimants souvenirs personnalisés sont tarifés en plusieurs couches. Vous payez une fois les frais uniques de moule et d'outillage pour chaque modèle. Vous payez ensuite un prix par unité qui dépend de la quantité commandée, de la complexité de la sculpture, du nombre de couleurs peintes à la main, du type d'aimant et du conditionnement. L'échantillonnage, les essais de conformité, le fret et les droits d'importation s'ajoutent à cela. Comparez les devis sur le coût rendu par unité, et non sur le seul prix unitaire.

Si vous vous demandez combien coûtent les aimants souvenirs personnalisés, un prix unitaire unique vous donnera rarement la réponse exacte. Les aimants moulés en polyrésine sont tarifés en plusieurs couches. La première correspond aux frais uniques de moule et d'outillage pour chaque modèle. La deuxième est un prix par unité qui baisse à mesure que la quantité augmente. La troisième correspond au fret et aux droits de douane, qui n'apparaissent qu'une fois la production terminée. Un acheteur qui compare deux devis uniquement sur le prix unitaire constate souvent que le fournisseur « le moins cher » coûte plus cher une fois ajoutés les moules, les cycles d'échantillons supplémentaires et l'expédition.

C'est sur les marges de détail que cela fait mal. Une boutique de cadeaux, un office de tourisme ou un organisateur d'événements obtient un budget validé sur la base d'un seul chiffre. Puis un deuxième cycle d'échantillons apparaît. Un renouvellement du moule est facturé sur la commande de réassort. Les volumes de cartons font grimper la facture de fret, et une facture de douane arrive quelques semaines après la livraison. Chaque poste est modeste, mais ensemble ils peuvent imposer une modification du prix de vente ou une commande plus petite que celle prévue.

Ce guide décompose un devis d'aimant en polyrésine en ses éléments. Il indique quels leviers de coût vous contrôlez et fournit une méthode de coût rendu applicable aux chiffres de n'importe quel fournisseur. Les sujets de spécification, comme la taille, la finition et la préparation des visuels, sont traités sur la page consacrée aux [aimants de réfrigérateur personnalisés en résine](#). Ici, nous restons centrés sur l'argent.

Sommaire

1. [De quoi est composé un devis pour aimant souvenir personnalisé ?](#)
2. [Combien coûtent les aimants souvenirs personnalisés ? Estimez-le en sept étapes](#)
3. [Comment comparer les devis de différents fournisseurs ?](#)
4. [Questions fréquentes](#)
5. [Points clés](#)
6. [Transformer un devis en budget](#)

De quoi est composé un devis pour aimant souvenir

personnalisé ?

Un aimant souvenir moulé en polyrésine commence par une sculpture maîtresse de votre modèle. Cette sculpture maîtresse sert à fabriquer les moules de production. La résine est coulée dans ces moules, durcie, ébarbée et peinte à la main, puis un aimant est fixé au dos. Chaque étape génère un coût, mais ces coûts ne se comportent pas de la même façon. Les regrouper selon la fréquence à laquelle vous les payez est la manière la plus claire de lire un devis. Si vous hésitez encore entre un aimant moulé en polyrésine et un aimant plat à dôme en époxy, la [fiche produit](#) compare les deux formats.

- **Frais uniques par modèle** : la sculpture maîtresse, les révisions de la sculpture et les moules de production.
- **Récurrents par unité** : la résine, la main-d'œuvre de coulée, la peinture à la main, l'aimant, la couche de finition et le conditionnement individuel.
- **Par commande** : les échantillons de pré-production, la correspondance des couleurs, les essais de conformité et la documentation.
- **Par expédition** : les cartons extérieurs, le fret, l'assurance, le courtage en douane et les droits d'importation.

Seule la deuxième couche apparaît généralement comme « prix unitaire ». Les trois autres sont là où les devis divergent. Un fournisseur peut les regrouper, un autre peut les détailler et un troisième peut les omettre jusqu'à plus tard.



Combien coûtent les aimants souvenirs personnalisés ? Estimez-le en sept étapes

Étape 1 : séparez les frais uniques de moule et d'outillage

Le coût d'un moule d'aimant en polyrésine dépend surtout de la sculpture plutôt que de l'encombrement de l'aimant. Les reliefs profonds, les contre-dépouilles, les parties fines en saillie,

comme les rambardes, les antennes ou les branches d'arbre, ainsi que les surfaces finement texturées demandent tous plus de temps de sculpture. Ils peuvent aussi nécessiter des moules conçus en plusieurs parties. Un repère à dos plat et au relief marqué coûte moins cher à outiller qu'une figurine aux membres détachés.

Posez quatre questions avant d'accepter une ligne d'outillage :

- Les frais couvrent-ils à la fois la sculpture maîtresse et les moules de production ?
- Combien de révisions de sculpture sont incluses ?
- Qui conserve la sculpture maîtresse, et pendant combien de temps ?
- Quand les moules de production usés devront-ils être remplacés ?

La dernière question compte, car les moules souples se dégradent à force d'être coulés. Un best-seller de longue durée peut finir par entraîner des frais de renouvellement du moule lors d'une commande de réassort, même si vous ne payez jamais de nouveau la sculpture maîtresse.



Étape 2 : comprenez pourquoi la quantité minimale de commande existe

La quantité minimale de commande d'un aimant souvenir n'est pas arbitraire. Elle correspond au travail de préparation des moules, au mélange et à l'assortiment des lots de peinture, ainsi qu'à la mise en place d'une ligne de peinture pour un modèle. En dessous d'un certain volume, ce temps de mise en place coûte plus cher que les unités produites.

Avant de planifier, vérifiez trois points :

- Si le minimum s'applique par modèle ou par commande.
- Si une variante de couleur d'une même sculpture compte comme un modèle distinct.
- Si plusieurs modèles peuvent partager une même commande pour atteindre un seuil.

Une collection de huit repères peut être soumise à huit minimums ou à un seul, selon le fournisseur. Cette différence modifie votre budget d'entrée plus que n'importe quel prix unitaire. Comme les minimums varient selon la complexité des modèles, demandez-les par écrit avec votre devis plutôt

que de vous fier à un chiffre de catalogue.

Étape 3 : lisez correctement les paliers de prix selon la quantité

Les aimants plats imprimés deviennent nettement moins chers en volume, car les machines font le travail. La polyrésine peinte à la main se comporte différemment. Les coûts de mise en place se répartissent rapidement sur les premiers paliers de quantité, mais chaque unité demande toujours du temps de peindre. Par conséquent, le prix par unité des aimants de réfrigérateur personnalisés tend à se stabiliser aux paliers supérieurs au lieu de continuer à baisser fortement.

Demandez des devis pour trois quantités que vous pourriez réellement acheter. Calculez ensuite le coût marginal du passage à un palier supérieur :

$$\text{Marginal cost per extra unit} = (\text{Order total at tier B} - \text{Order total at tier A}) \div (\text{Quantity B} - \text{Quantity A})$$

Si ce coût marginal est nettement inférieur à votre prix de vente et que vous avez une bonne confiance dans l'écoulement des ventes, arrondir à la hausse a du sens. S'il est proche du prix unitaire du palier A, la réduction de prix est surtout cosmétique. Le stock supplémentaire ajoute alors des risques de stockage et d'obsolescence sans économies réelles.

Étape 4 : comptez les couleurs et l'effort de peinture

La complexité de la peinture à la main est souvent le principal facteur de coût récurrent après la quantité. Chaque couleur correspond à une passe distincte, avec son propre travail au pinceau et son temps de séchage. Les petites zones fermées, comme les fenêtres, les yeux et les lettres en relief, ralentissent le peintre. Les dégradés, les lavis, les peintures métalliques et les paillettes ajoutent des étapes. Une correspondance précise des couleurs avec les références de marque peut ajouter un cycle supplémentaire avant le début de la production.

Vous pouvez réduire le coût de peinture sans donner un aspect bon marché à la pièce :

- Regroupez les teintes presque identiques.
- Laissez les arêtes en relief de la sculpture délimiter l'endroit où s'arrête 1 couleur et où commence la suivante, afin que les peintres suivent une arête plutôt que de tracer une ligne à main levée.
- Remplacez les petits détails peints par un relief qui reste lisible sous une seule couche de fond.

Le seuil à partir duquel les petits détails cessent d'être lisibles est traité dans les recommandations de taille et de détail, sur la [fiche produit](#).



Étape 5 : chiffrez l'aimant, la finition et les éléments inclus

L'aimant lui-même est un poste réel. Les aimants en ferrite (céramique) sont peu coûteux et largement utilisés. Les aimants néodyme aux terres rares offrent une tenue bien plus forte pour leur taille, mais coûtent plus cher à la pièce. Voir la [présentation des types d'aimants permanents^{\[1\]}](#) pour comprendre en quoi ces matériaux diffèrent. Une pièce lourde à relief profond demande une force de maintien plus élevée ; la sculpture et l'aimant doivent donc être chiffrés ensemble plutôt qu'isolément. Le mode de fixation de l'aimant modifie aussi le coût : un disque collé et un aimant encastré mobilisent une main-d'œuvre différente.

Les couches de finition protectrices sont la variable suivante. Une étude portant sur [le jaunissement de l'époxy sous vieillissement thermique et UV^{\[2\]}](#) identifie l'exposition aux ultraviolets comme une cause principale de décoloration. C'est pourquoi les revêtements stabilisés aux UV existent, et ils peuvent modifier le prix unitaire. Si un devis mentionne un revêtement époxy, demandez de quel grade il s'agit. [ASTM D1763^{\[3\]}](#) est la spécification américaine couvrant les résines époxy pour moulages et revêtements, et elle fournit un point de référence pour la discussion. Les choix de finition et de support se comparent sur la [fiche produit](#), donc ici la seule règle est simple : chaque amélioration doit figurer comme une ligne nommée sur le devis.

Étape 6 : prévoyez le budget de conformité et d'essais

Le coût de conformité dépend du lieu de vente et des personnes susceptibles de manipuler le produit. Aux États-Unis, le [centre de sécurité des aimants de la CPSC^{\[4\]}](#) explique pourquoi l'ingestion d'aimants provoque de graves lésions internes. La norme fédérale [de sécurité pour les aimants, 16 CFR CFR partie 1262^{\[5\]}](#) limite l'indice de flux des aimants détachables ou séparables de petite taille qui entrent dans le cylindre des petites pièces. L' [annonce de la CPSC de 2022^{\[6\]}](#) précise la date d'entrée en vigueur de la règle.

Les produits destinés aux enfants relèvent d'un régime distinct, celui des [exigences de sécurité des jouets fondées sur ASTM F963^{\[7\]}](#). Ces exigences impliquent leurs propres coûts d'essais et de certification. L'application est active : un [rapport de septembre 2026 CPSC concernant des aimants](#)

[décoratifs de réfrigérateur^{\[8\]}](#) a mis en cause des aimants détachables non conformes à la norme obligatoire. Un rappel coûte bien plus cher qu'un rapport d'essai.

Pour les ventes en Europe, le contenu chimique relève du règlement [REACH^{\[9\]}](#), qui restreint des substances telles que le plomb dans les peintures et les revêtements. Le [règlement sur les matières premières critiques^{\[10\]}](#) ajoute des obligations d'étiquetage visant surtout les grands produits à aimants permanents, comme les moteurs. Si un fournisseur ajoute une surtaxe de conformité, demandez précisément quel règlement elle couvre, quel laboratoire réalise l'essai et si le rapport mentionne votre produit.

Étape 7 : ajoutez le fret et les droits, puis calculez le coût rendu

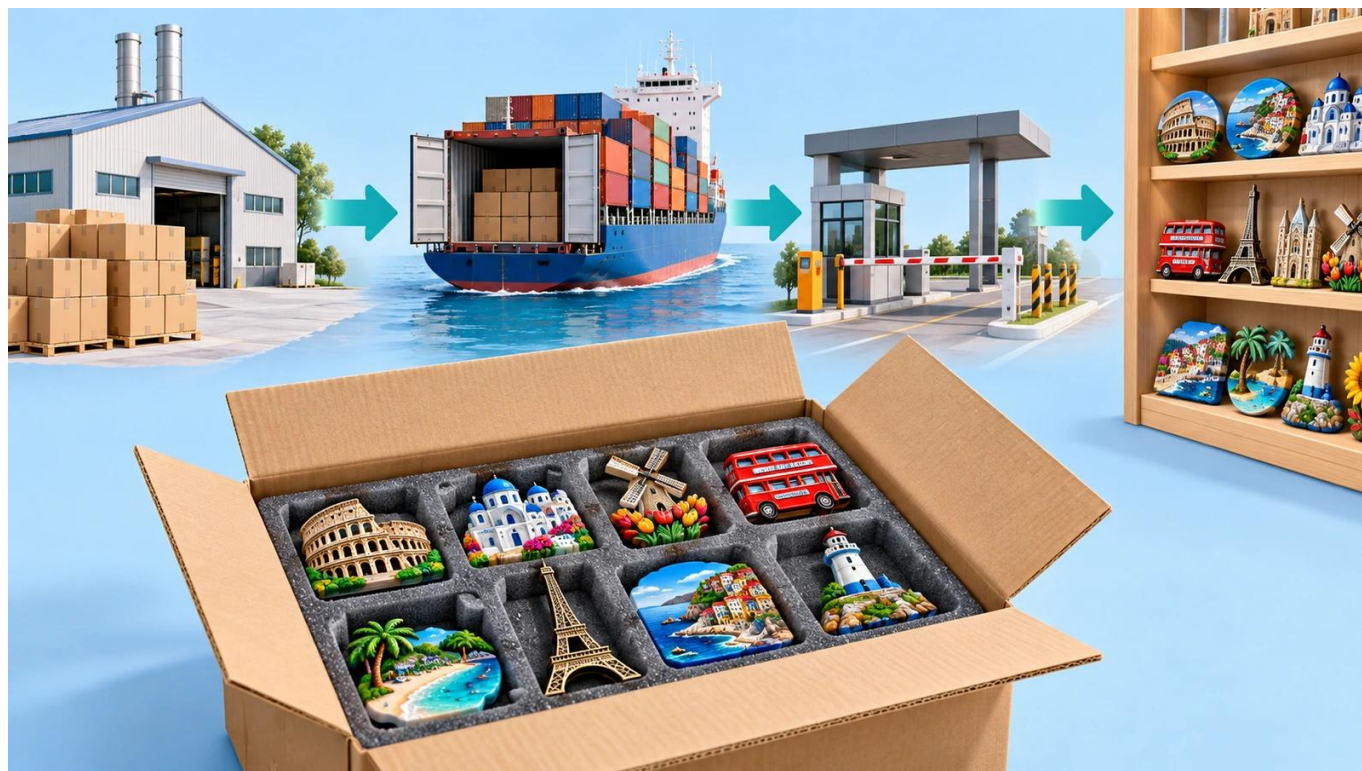
La polyrésine est dense et cassante, ce qui affecte le fret de deux façons. Le poids détermine le coût du fret aérien. L'emballage de protection nécessaire pour éviter les arêtes ébréchées augmente le volume des cartons, ce qui pèse sur le coût du fret maritime et sur la tarification au poids volumétrique. Le transport aérien est plus rapide mais coûte généralement beaucoup plus cher par unité. Le fret maritime est moins cher par unité, mais ajoute des semaines, et le délai de transport plus long doit être intégré à l'échéance de votre événement ou de votre saison.

Le terme commercial figurant sur le devis détermine qui paie chaque tronçon du transport. Avec EXW, FOB ou un terme livré, un même prix unitaire peut donner des totaux très différents à votre porte. Les droits d'importation dépendent de la classification tarifaire, du pays d'origine et de toutes les mesures commerciales en vigueur à l'arrivée des marchandises. Confirmez ces trois éléments auprès d'un courtier en douane agréé avant d'émettre un bon de commande, et non après l'arrivée de l'expédition.

Réunissez toutes les couches dans une seule formule. C'est le chiffre à utiliser pour les décisions de tarification en gros des aimants souvenirs :

$$\text{Landed cost per unit} = (\text{Tooling fee} \div \text{units you expect to sell from that tooling}) + \text{unit price} + (\text{sampling} + \text{testing} + \text{order fees}) \div \text{order quantity} + (\text{freight} + \text{insurance} + \text{brokerage} + \text{duties}) \div \text{order quantity}$$

Répartir l'outillage sur les unités que vous prévoyez de vendre à travers les réassorts, plutôt que sur la seule première commande, donne une image plus juste d'un modèle que vous comptez conserver dans votre gamme.



Comment comparer les devis de différents fournisseurs ?

Présentez chaque devis selon la même structure avant de comparer les totaux. Le tableau ci-dessous répertorie les composants à vérifier ligne par ligne.

Composant de coût	Fréquence de paiement	Ce qui le fait monter	Question à poser au fournisseur
Sculpture maîtresse	Une fois par modèle	Reliefs profonds, contre-dépouilles, cycles de révision	Combien de révisions sont incluses, et qui conserve la sculpture maîtresse ?
Moules de production	Une fois, puis lors du renouvellement	Moules multi-parties, usure des moules sur les longues séries	Quand les moules doivent-ils être remplacés, et combien coûte un renouvellement ?
Coulée et peinture	Chaque unité	Nombre de couleurs, détails fins, métallisés, correspondance des couleurs	Sur combien de couleurs de peinture le prix est-il calculé ?
Aimant et couche de finition	Chaque unité	Néodyme ou ferrite, fixation encastrée, revêtement stabilisé aux UV	Quel type d'aimant et quel revêtement sont inclus dans ce prix ?
Échantillons et essais	Chaque commande ou modèle	Cycles d'échantillons supplémentaires, rapports d'essais de laboratoires tiers	Les échantillons et rapports d'essais sont-ils facturés séparément ?
Fret et droits	Chaque expédition	Volume des cartons, aérien ou maritime, classification tarifaire	Quel terme commercial s'applique, et que comprend-il ?

Les formats de devis diffèrent aussi d'une manière qui modifie la façon de les lire.

Format de devis	Avantage	Risque pour l'acheteur
Outillage facturé séparément	Les réassorts sont moins chers car l'outillage est déjà payé ; les coûts sont transparents	Décaissement initial plus élevé sur la première commande
Outillage intégré au prix unitaire	Paieement initial moins élevé	Les réassorts peuvent continuer à payer l'outillage, sauf si le prix est renégocié
Prix livré à votre porte	Un seul chiffre pour établir le budget	Les hypothèses de fret et de droits sont masquées ; vérifiez ce qui se passe si les tarifs changent

Considérez les éléments suivants comme des signaux d'alerte : un devis sans nombre de couleurs indiqué, sans type d'aimant nommé, sans coût d'échantillon, ou avec un terme commercial flou. Aucun de ces éléments ne prouve que le fournisseur n'est pas fiable. Chacun constitue toutefois un point où la facture finale peut s'écarter du devis.

Questions fréquentes

FAQ : pourquoi les aimants en polyrésine personnalisés comportent-ils des frais de moule ?

Chaque modèle nécessite sa propre sculpture maîtresse et ses propres moules de production, qu'aucun autre client ne peut réutiliser. Ces frais rémunèrent le temps de sculpture et de fabrication des moules. Les modèles en stock disposant déjà de moules y échappent, ce qui explique pourquoi les pièces personnalisées comportent presque toujours une ligne d'outillage que les articles de catalogue prêts à l'emploi n'ont pas.

FAQ : vais-je payer à nouveau les frais de moule lors d'un réassort ?

En général non pour la sculpture maîtresse, tant que le fournisseur la conserve. Les moules de production s'usent toutefois à l'usage ; un modèle populaire peut donc finir par nécessiter un renouvellement du moule. Demandez combien de temps les sculptures maîtresses sont conservées et ce qui déclenche des frais de renouvellement avant la première commande.

FAQ : puis-je descendre sous la quantité minimale de commande ?

Parfois. Les options incluent la commande de moins de couleurs, le partage d'une même sculpture entre plusieurs schémas de couleurs si le fournisseur les compte ensemble, ou la combinaison de modèles dans une seule commande. Attendez-vous à ce que le prix unitaire augmente lorsque la quantité baisse, car le travail de mise en place se répartit sur moins de pièces.

FAQ : pourquoi les prix unitaires ne baissent-ils pas aussi vite que pour les aimants imprimés ?

L'impression est un travail machine : la main-d'œuvre par unité diminue avec le volume. La peinture à la main demande le temps d'une personne pour chaque pièce ; une fois les coûts de mise en place répartis, la main-d'œuvre restante reste à peu près constante par unité. Les paliers de prix se stabilisent donc aux niveaux supérieurs.

FAQ : comment réduire le coût sans que l'aimant paraisse bon marché ?

Réduisez le nombre de couleurs, laissez les arêtes en relief de la sculpture séparer les couleurs, remplacez les petits détails peints par un relief plus marqué, et adaptez la force de l'aimant au poids

réel de la pièce plutôt que de la surspécifier. Ces changements réduisent la main-d'œuvre tout en conservant le détail tridimensionnel qui rend la polyrésine intéressante.

FAQ : le test de conformité ajoute-t-il un coût aux aimants de réfrigérateur ?

Oui, cela peut arriver. Les petits aimants détachables ou séparables sont réglementés aux États-Unis, les produits commercialisés auprès des enfants relèvent des règles de sécurité des jouets, et les ventes européennes impliquent des restrictions chimiques. Demandez quels essais votre marché exige et si le devis du fournisseur inclut déjà les rapports de laboratoire.

FAQ : pouvez-vous me donner le prix de mon modèle dès maintenant ?

Un prix précis nécessite votre visuel ou vos images de référence, la taille approximative, le nombre de couleurs, la plage de quantités, votre préférence d'aimant et votre pays de livraison. Transmettez-les via la [fiche produit](#) et vous recevrez un devis détaillé à soumettre à la formule du coût rendu ci-dessus.

Points clés

- **Les petits aimants détachables doivent rester sous un seuil de force réglementé, si bien que le choix de l'aimant constitue un coût de conformité autant qu'un coût matière.** — Indice de flux inférieur à 50 kG² mm² pour les aimants qui entrent dans le cylindre des petites pièces ([Source](#))
- **La norme américaine sur les aimants est déjà en vigueur ; prévoyez donc son coût dans chaque nouveau modèle plutôt que de la traiter comme un coût futur.** — S'applique aux produits fabriqués après le 21 octobre 2022 ([Source](#))
- **L'exposition aux UV provoque la décoloration des résines, ce qui fait d'une couche de finition stabilisée aux UV une ligne légitime et visible du devis.** — Mécanismes documentés dans une étude de vieillissement évaluée par les pairs datant de 2022 ([Source](#))
- **Indiquez le grade du revêtement sur le devis afin que les fournisseurs chiffrent le même matériau.** — ASTM D1763, la spécification américaine des résines époxy pour moulages et revêtements, reconduite en 2021 ([Source](#))
- **Les ventes européennes ajoutent une conformité chimique qui doit être vérifiée avant la production, et non à la douane.** — Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH ([Source](#))
- **Contestez les surtaxes sur aimants qui citent les règles de l'UE relatives aux matières premières sans explication.** — Règlement (UE) 2024/1252 vise principalement les grands produits à aimants permanents ([Source](#))

Transformer un devis en budget

Le prix d'un aimant souvenir personnalisé est la somme de ses couches : l'outillage que vous payez une fois, les unités que vous payez à chaque fois, les frais de commande et le coût d'acheminement des marchandises jusqu'à votre point de vente en passant par la douane. Séparez ces couches, testez les paliers de prix avec le calcul du coût marginal, simplifiez le schéma de peinture lorsqu'il n'apporte pas de valeur, et fixez le terme commercial avant de signer. Deux devis qui semblaient très éloignés se révèlent souvent proches, et l'offre trop avantageuse s'avère souvent incomplète, il lui manque la moitié de ses lignes.

Lorsque vous êtes prêt à chiffrer un modèle réel, envoyez votre visuel, votre plage de quantités et votre pays de livraison via la page consacrée aux [aimants de réfrigérateur personnalisés en résine](#) . Vous recevrez un devis détaillé qui s'intègre directement dans la formule du coût rendu de ce guide.

Sources

1. [Wikipédia, « Magnet » : matériaux d'aimants permanents, y compris les types en ferrite et en terres rares ↵](#)
2. [ScienceDirect, étude évaluée par les pairs sur les mécanismes de jaunissement de l'époxy sous vieillissement thermique, UV et naturel \(2022\) ↵](#)
3. [ASTM International, D1763 Spécification standard pour les résines époxy ↵](#)
4. [U.S. Consumer Product Safety Commission, centre d'éducation à la sécurité des aimants ↵](#)
5. [eCFR, 16 CFR CFR partie 1262 : norme de sécurité pour les aimants ↵](#)
6. [communiqué de la CPSC : nouvelle norme fédérale de sécurité pour les aimants \(2022\) ↵](#)
7. [Guide à l'intention des entreprises de la CPSC : sécurité des jouets et ASTM F963 ↵](#)
8. [avis de rappel de la CPSC : aimants décoratifs de réfrigérateur non conformes à la norme obligatoire sur les aimants \(2026\) ↵](#)
9. [Agence européenne des produits chimiques, présentation du règlement REACH ↵](#)
10. [EUR-Lex, règlement \(UE\) 2024/1252 sur les matières premières critiques ↵](#)

octobre 21, 2026