



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



كيف تطابق التسيقات وأحجام التعبئة وقواعد مقاومة الأطفال مع كل خط: CBD لمنتجات Mylar أكياس منتجات

Details

لكل خط منتجات على حدة، لا لكل علامة تجارية. وتأكد لكل CBD الخاصة بمنتجات Mylar **الخلاصة السريعة**: اختر أكياس أو لفافة جاهزة واحدة، أو مأكولات بجرعات محددة)، وهل g، أو عبوة «الثمن» 3.5 g، من أربعة أمور: التعبئة (عبوة 1 SKU العبوة للاستخدام لمرة واحدة أم قابلة لإعادة الإغلاق، وكم من نصوص الملصق الإلزامية يجب أن تتسع لها، وهل يتوافق تصميم احسم هذه الأمور الأربعة قبل كتابة CFR 1700.20 الكيس والسحاب بالضبط مع تقرير اختبار لمقاومة الأطفال بموجب 16 موجز التغليف.

لا تبدأ معظم علامات القنب والقنب الصناعي بمنتج واحد. فهي تبدأ بسلسلة تُباع بعبوات «الثمن»، ثم تضيف اللفافات الجاهزة، ثم الحلوى الصمغية، وسرعان ما يحمل «الكيس الموحد» الواحد ثلاث مشكلات تنظيمية في آن واحد. يشرح هذا الدليل كيف بحسب خط المنتجات، وأي تنسيق كيس يناسب كل تعبئة THC لمنتجات Mylar وأكياس CBD لمنتجات Mylar تقسم أكياس فعلاً، وأي القواعد تحكم الإغلاق وتخطيط الملصق. جرى التحقق من كل رقم تنظيمي أدناه مقابل النص الحي الصادر عن الجهة الحكومية أو هيئة المعايير في أكتوبر 2026.

SKU لماذا ينهار نهج الكيس الواحد لكل

المشكلة. تطلب العلامة التجارية مقاسًا واحدًا مطبوعًا من الأكياس وسحابًا واحدًا وتستخدمهما للأزهار واللفافات الجاهزة والحلوى الصمغية. لكن لكل منتج متطلبات مختلفة من الكيس. فالأزهار تحتاج إلى مساحة هوائية كي لا تُسحق البراعم. واللفافة الجاهزة تحتاج إلى طول وحماية من الانحناء. أما المأكولات متعددة الحصص فتحتاج إلى إغلاق يبقى مقاومًا للأطفال. بعد الفتحة العاشرة، لا بعد الأولى فقط.

الألم. تظهر الإخفاقات بعد الإطلاق، لا في مرحلة البروفة. يتداول المستهلكون صورًا لأزهار فاخرة «مسحوقة كالقطيرة» داخل الأكياس المسطحة. ويسرّب الإغلاق بالسحاب وحده، من دون ختم حراري فوقه، الرائحة خلال ساعات. وتُسحب بعض العبوات من المتاجر لأن لوحة التحذير والرمز العالمي وبيان تركيز المادة الفعالة لم تتسع بحجم مقروء. وأغلى هذه الإخفاقات ادعاء مقاومة الأطفال: فالقواعد الاتحادية تقيس مقاومة الأطفال بوصفها أداءً لتصميم عبوة محدد على لجان اختبار، ولا تنتقل النتيجة ^[1] CFR 1700.15 تلقائيًا إلى كيس يختلف في الفيلم أو السحاب. 16

الحل. ابن مصفوفة تغليف بصف واحد لكل خط منتجات. يسجل كل صف التعبئة والتنسيق ونوع الإغلاق وحجم نصوص الملصق. ودليل الاختبار الذي يجب أن يقدمه المورد. وتشرح الأقسام التالية كيفية ملء كل عمود.

المحتويات

1. [في موجز التغليف «CBD لمنتجات Mylar ماذا تعني «أكياس»](#)
2. [مع كل خط منتجات CBD لمنتجات Mylar كيف تطابق أكياس](#)
3. [مقاومة الأطفال: ما الذي يختبره البروتوكول الاتحادي فعلاً](#)
4. [مقارنة خطوط المنتجات: عبوات «الثمن» واللفافات الجاهزة والمأكولات والعبوات](#)
5. [ادعاءات الرائحة والحاجز والاستدامة التي ينبغي إبعادها عن الكيس](#)
6. [الأسئلة الشائعة](#)
7. [أهم النقاط](#)

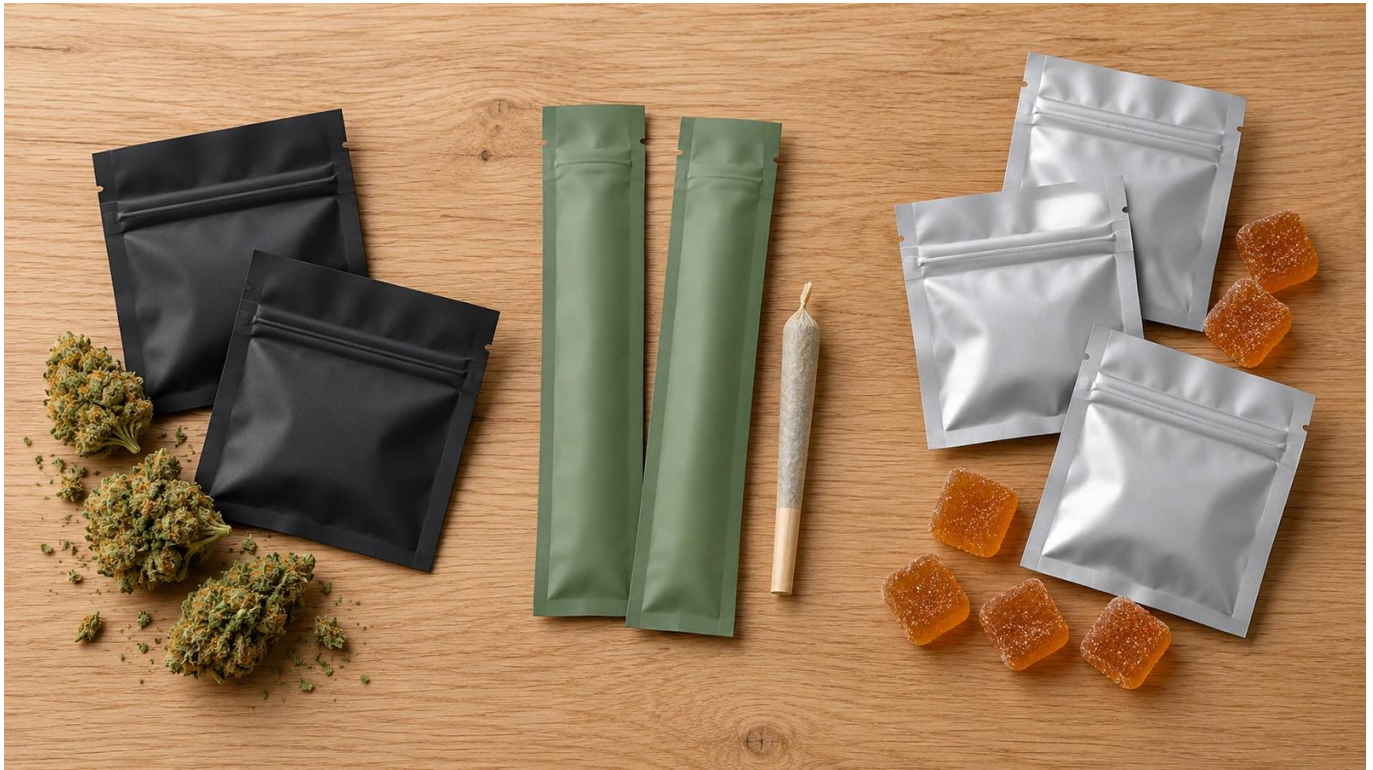
في موجز التغليف «CBD لمنتجات Mylar ماذا تعني «أكياس»

اختصارًا لكيس مرن متعدد الطبقات. وعادةً ما يتألف من طبقة خارجية قابلة «Mylar» في السوق، تُستخدم عبارة «كيس

وطبقة حاجزة مُمعدّنة أو من رفائق معدنية من الألمنيوم، وطبقة ختم من البولي إيثيلين من (BoPET) للطباعة من البولي إستر Mylar علامة تجارية لفيلم، وليست مواصفة حاجز ولا حالة امتثال. وفي الموجز، لا تخبر عبارة «كيس Mylar» الداخل. و المورد بشيء يُذكر. المهم هو التنسيق والبنية والإغلاق والمستندات التي تثبت كلا منها «CBD لمنتجات

الخاصة بالتماس مع الغذاء لبوليمرات (FDA) تخضع الطبقة الخارجية من البولي إستر لقاعدة إدارة الغذاء والدواء الأمريكية بعد mg/in^2 بولي إيثيلين فثالات. وتضع هذه القاعدة حدودًا، منها ألا يزيد المستخلص القابل للذوبان في الكلوروفورم على 0.5 بهم هذا في الغالب المأكولات، لأن الكيس يلامس ^[2] 21 CFR 177.1630 °F. التعرض للماء المقطر مدة 2 ساعة عند 250 الامتثال بنوع الغذاء وظروف الاستخدام، مثل الغذاء الجاف مقابل الدهني، ودرجة حرارة FDA الغذاء. وفي حالة المأكولات تربط الغرفة مقابل التعبئة الساخنة. ولكي يكون الإقرار مفيدًا يجب أن يحدد هذه الظروف. [أنواع الأغذية وظروف الاستخدام لدى FDA](#) ^[3]

المرخص من الولايات THC المشتقة من القنب الصناعي و CBD هناك فارق واحد يؤثر في كل صف من المصفوفة: فمنتجات المشتق من القنب الصناعي CBD تخضع لجهات تنظيمية مختلفة. فتغليف القنب المرخص يخضع لبرنامج القنب في الولاية. أما فيخضع لقانون القنب الصناعي الاتحادي إضافةً إلى مجموعة متفرقة من قواعد القنب الصناعي في الولايات، وبعض هذه الولايات ينسخ متطلبات تغليف القنب لديها. ويضيق تشريع اتحادي سنّ في نوفمبر 2025 تعريف القنب الصناعي ومن المقرر أن يبدأ سريانه في نوفمبر 2026. وقد ينقل هذا التغيير بعض منتجات القنب الصناعي المسكرة خارج قناة القنب الصناعي. قبل اعتماد التصميم الفني النهائي SKU اطلب من المستشار القانوني تأكيد النظام الذي يخضع له كل



مع كل خط منتجات CBD لمنتجات Mylar كيف تطابق أكياس

ويمكن إنجاز معظمها قبل التواصل مع أي مورد. SKU اتبع هذه الخطوات بالترتيب لكل

الخطوة 1: حدّد التعبئة بالوزن والعدد والشكل الفيزيائي

من الأزهار. وبالنسبة إلى g أو 28 g أو 14 g (الثلث) أو 7 g أو 3.5 g سجّل صافي الكمية كما ستظهر على الملصق، مثل 1 لللفافات الجاهزة، سجّل العدد ووزن كل لفافة. وبالنسبة إلى المأكولات، سجّل عدد القطع مضروبًا في الميليغرامات. ثم دوّن الشكل الفيزيائي. فالأزهار كبيرة الحجم وهشة. واللفافات الجاهزة صلبة وتنكسر على طولها. وقد تلتصق الحلوى الصمغية من بعضها في الحرارة. والعينات الموضعية زيتية. وقد يحتاج منتج بالوزن نفسه إلى كيسين مختلفين. فكيس بوزن 3.5 من أزهار مزروعة خارجيًا خفيفة متفتحة g أزهار مزروعة داخليًا كثيفة يشغل حجمًا أقل بكثير من 3.5.

الخطوة 2: قرّر بين الاستخدام لمرة واحدة والإغلاق المتكرر

تُستهلك عادةً في mg يحدد هذا القرار الواحد نوع الإغلاق. فاللفافة الجاهزة الواحدة أو قطعة حلوى صمغية واحدة بوزن 10 جلسة واحدة، ولذلك قد يكفي ختم حراري مع شق تمزيق. أما وجوب أن تكون هذه العبوة مقاومة للأطفال فيتوقف على ولايتك. وتُفتح عبوة «الثمن» أو العبوة المتعددة من اللفافات الجاهزة أو عبوة حلوى صمغية من 10 قطعة مرارًا. وبموجب المعيار الاتحادي، يجب أن تحافظ العبوة الخاصة القابلة لإعادة الإغلاق على فعاليتها في مقاومة الأطفال طوال عدد مرات الفتح المعتاد. كلفته CR لاستخدامها. وهذه هي الحالة التي يستحق فيها سحب

الخطوة 3: اختر التنسيق الذي يستطيع المنتج البقاء فيه سليمًا

تناسب الأكياس المسطحة المختومة من 3 جوانب المنتجات التي تستلقي مسطحة ولا يضرها الضغط: العينات والمأكولات أحادية الحصة والأكياس الصغيرة والأكياس التي تُشحن داخل غلبة كرتونية. فهي لا تقف قائمة على الرف، ولا توفر أي حماية الخاصة بعبوات «الثمن» للأزهار الفاخرة غالبًا إلى تنسيق قائم أو إلى كيس مسطح Mylar من السحق. ولهذا تنتقل أكياس اللفافات الجاهزة على أفضل وجه مع الوحدات الفردية التي يتسع لها طول Mylar داخل صندوق خارجي صلب. وتعمل أكياس الكيس مع هامش ختم كافٍ. أما العبوات المتعددة فتوضع عادةً في أنابيب أو غلب معدنية أو غلب كرتونية. وإذا كان التنسيق [المسطحة المخصصة للعينات وعبوات الحصة الواحدة](#)؛ فهي Mylar المسطح يناسب خط منتجات ما، فراجع صفحة [أكياس](#)، تغطي المقاسات والبنية ومواصفات الإغلاق، ولا يكرر هذا الدليل ذلك المحتوى.

(الخطوة 4: وزّع نصوص الملصق الإلزامية على اللوحين 2)

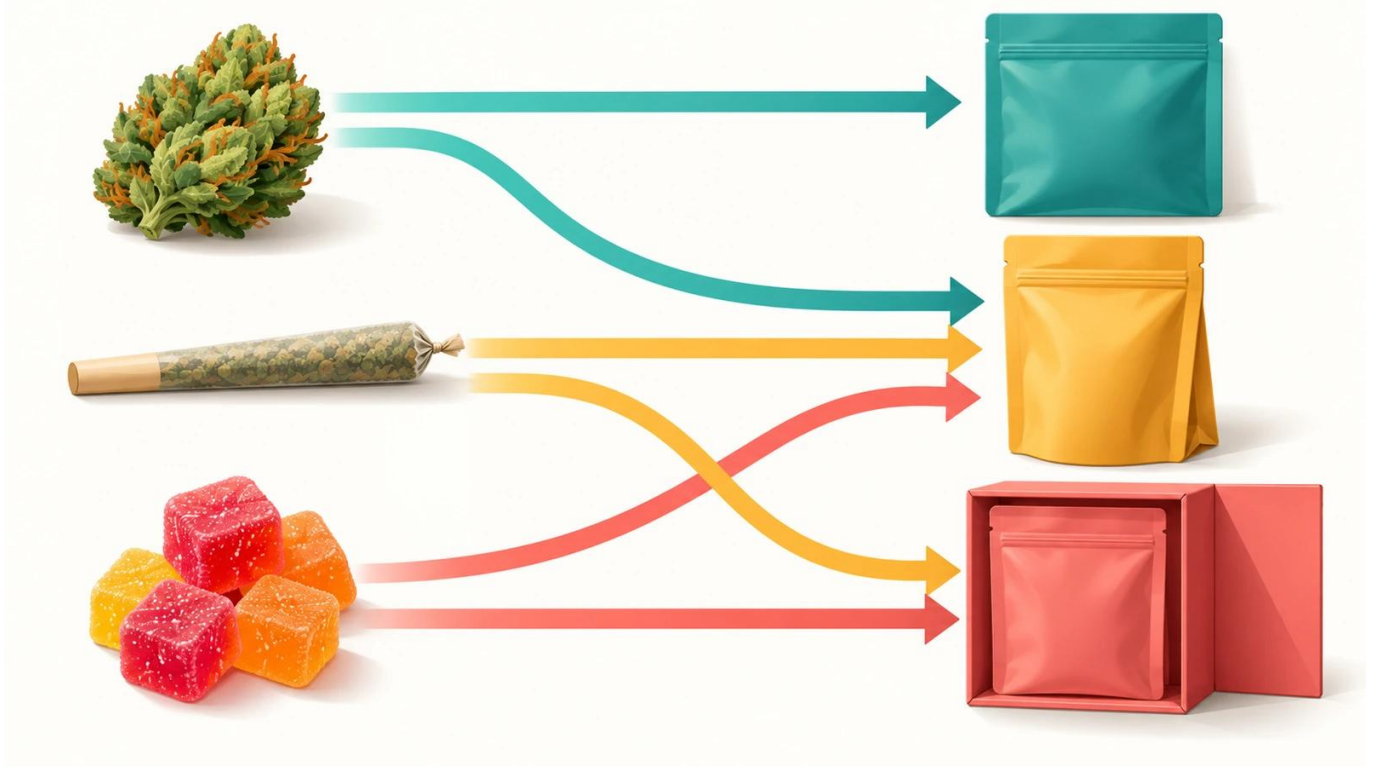
للكيس المسطح وجه أمامي وخلفي. وليس له طية جانبية ولا لوحة قاعدة تستوعب النص الزائد. وقبل اختيار المقاس، دوّن كل ما تشترطه ولايتك. وتشمل البنود المعتادة الرمز العالمي، والتحذيرات الحكومية، وتركيز المادة الفعالة لكل حصة ولكل عبوة، كما تحدد كثير من QR. والوزن الصافي، ورقم الدفعة أو التشغيل، وهوية المرخص له أو المصنّع، ومرجع نتائج الاختبار مثل رمز ولهذا تكون mg لكل عبوة بحصص قدر كل منها 10 THC من mg ولايات الاستخدام للبالغين سققًا للمأكولات قدره 100 بيانات كل حصة إلزامية على تلك الملصقات. خصّص أولاً مساحة للعناصر المطلوبة بأصغر حجم قانوني لها، ثم امنح التصميم يحتاج إلى كيس أكبر أو تنسيق بلوحات أكثر أو غلبة SKU الفني للعلامة التجارية المساحة المتبقية. وإذا لم يتسع النص، فإن الـ كرتونية خارجية. أما تصغير نص التحذير فليس خيارًا.

في الولاية CR الخطوة 5: تأكد من قواعد العتامة والتصميم ومستوى

تتشرط بعض الولايات عبوات معتمدة للمأكولات. وتقيّد ولايات كثيرة الصور التي قد تجذب الأطفال، كالرسوم الكرتونية والرسوم الشبيهة بالحلوى أو المحاكاة الصارخة لعلامات الوجبات الخفيفة. وتختلف الولايات أيضًا في موضع مقاومة الأطفال المطلوب؛ فبعضها يشترطها على عبوة المنتج نفسها، وسمحت أخرى بوضعها على كيس الخروج أو الحاوية الخارجية. دوّن القاعدة لكل لأن هذه القواعد تغيّر خيار النافذة الشفافة وألوان التصميم والإغلاق على الكيس المادي نفسه، SKU ولاية سيُباع فيها كل

الخطوة 6: اكتب موجزًا من صفحة واحدة (1) لكل خط منتجات

ينبغي أن تسرد كل صفحة التعبئة والتنسيق والإغلاق وحجم نصوص الملصق والولايات المستهدفة والأدلة التي تحتاج إليها: تقرير للتصميم نفسه بالضبط، وإقرار التماس مع الغذاء للمأكولات، وبيانات الحاجز إذا كنت تنوي إطلاق ادعاءات عن CR اختبار الطزاجة. وبذلك يستطيع المورد تسعير الطلب اعتمادًا على تلك الصفحة دون تخمين.



مقاومة الأطفال: ما الذي يختبره البروتوكول الاتحادي فعلًا

تشير معظم برامج القنب في الولايات وكثير من قواعد القنب الصناعي إلى بروتوكول التغليف الاتحادي للوقاية من التسمم. يجب أن تكون العبوة CFR 1700.15، وهذا البروتوكول لا يعتمد مادة، بل يختبر تصميم عبوة على أشخاص. وبموجب 16 الخاصة فعالة بنسبة 85% على الأقل في منع الأطفال قبل عرض توضيحي للفتح وبنسبة 80% على الأقل بعده، وأن يستطيع 90% على الأقل من البالغين فتحها وإعادة إغلاقها بشكل صحيح.^[1]

شهرًا فتح العبوة ضمن لجان من 50، 51 to يحاول أطفال في الفئة العمرية 42، CFR 1700.20. يرد إجراء الاختبار في 16 بعد أقصى 200 طفل، بمحاولة مدتها 5 دقيقة قبل العرض التوضيحي و5 دقيقة أخرى بعده. وتتحقق لجنة منفصلة من البالغين الجزء 1700^[4] عمليًا، CFR من أن العبوة لا تزال قابلة للفتح وإعادة الإغلاق. إجراء الاختبار في 16 to 70 في الفئة العمرية 50 يترتب على ذلك ثلاث نتائج:

- يجب أن يطابق التقرير تصميمك. فالسحاب الذي اجتاز الاختبار مع فيلم واحد وبمقاس كيس واحد ليس بالضرورة مقاومًا للأطفال في مُركَّب متعدد الطبقات أسمك، أو بعرض مختلف، أو في كيس فيه ثقب تعليق قرب الإغلاق.
- أو «مصمم ليكون مقاومًا للأطفال» وصف لنية لا أكثر. اسأل هل يوجد تقرير اختبار، ومن أجراه، وأي «CR عبارة» بنمط. تكوين للكيس خضع للاختبار.
- تتحمل العبوات القابلة لإعادة الإغلاق العبء الأثقل. فإذا كانت عبوة «الثمن» أو العبوة المتعددة من الحلوى الصمغية ستُفتح 10 أو 20 مرة، فاختبر الإغلاق بعد دورات متكررة، لا وهو جديد من خط الإنتاج فقط.



مقارنة خطوط المنتجات: عبوات «الثمن» واللفافات الجاهزة والمأكولات والعينات

استخدم هذا الجدول نقطة انطلاق لمصفوفتك. تصف «الملاءمة» مدى مناسبة الكيس المسطح المختوم من 3 جوانب للمنتج، وهي ليست تصنيفًا للجودة.

خط المنتجات	التعبئة المعتادة	ملاءمة الكيس المسطح	منطق الإغلاق	ضغط الملصق	ملاحظة للموجز
عينة أزهار / عبوة مسبقة التعبئة	1 g	قوية	غالبًا للاستخدام لمرة واحدة؛ راجع قاعدة في الولاية	مرتفع نسبةً إلى مساحة اللوحة	ابدأ بتوزيع التحذيرات؛ فاللوحات الصغيرة تمتلئ بسرعة
(الثمن) (أزهار)	3.5 g	مشروطة	قابل لإعادة إغلاق الإغلاق في معظم أسواق الاستخدام للبالغين	متوسط	خطر السحق؛ فكّر في كيس قائم أو كيس مسطح داخل علبة كرتونية
من الربع إلى (الأونصة) (أزهار)	7-28 g	ضعيفة	قابل لإعادة إغلاق الإغلاق	منخفض	يناسب الحجم الكبير الأكياس ذات الطيات الجانبية أو القائمة
لفافة جاهزة واحدة	وحدة 1	مشروطة	ختم للاستخدام لمرة إذا لزم CR واحدة، أو	متوسط	يجب أن يشمل طول الكيس هامش الختم؛ احمِ اللفافة من الانحناء
عبوة متعددة من اللفافات الجاهزة	عدة وحدات	ضعيفة	قابل لإعادة إغلاق الإغلاق	منخفض	تؤدي الأنابيب أو العلب المعدنية أو العلب الكرتونية عادةً أداءً أفضل
مأكولات أحادية الحصة	جرعة 1	قوية	ختم حراري + شق بحسب الولاية CR تمزيق؛	مرتفع	إقرار التماس مع الغذاء مع فحص العتامة
مأكولات متعددة الحصة	العدد × ملغ	مشروطة	قابل لإعادة إغلاق CR سحاب الإغلاق، يُختبر بعد دورات الفتح والإغلاق	مرتفع (تركيز المادة الفعالة لكل حصة)	تلتصق الحلوى الصمغية في الحرارة؛ تأكد من المساحة الهوائية

خط المنتجات	التعبئة المعتادة	ملاءمة الكيس المسطح	منطق الإغلاق	ضغط الملصق	ملاحظة للموجز
مستحضر موضعي CBD	جرعة في كيس صغير أو عينة عافية	قوية	ختم للاستخدام لمرة واحدة	متوسط	اطلب من المورد تأكيد توافق مادة الختم مع الزيوت والمذيبات

يبرز نمطان. تكون الأكياس المسطحة أقوى حيث يكون المنتج صغيرًا أو يُستهلك مرة واحدة أو تحميه علبه كرتونية خارجية. وتكون أضعف حيث يكون المنتج كبير الحجم أو هشًا أو يُفتح مرات كثيرة. ومن الطبيعي ضمن العلامة التجارية الواحدة أن تستخدم بعض الخطوط أكياسًا مسطحة وبعضها الآخر تنسيقات قائمة.



ادعاءات الرائحة والحاجز والاستدامة التي ينبغي إبعادها عن الكيس

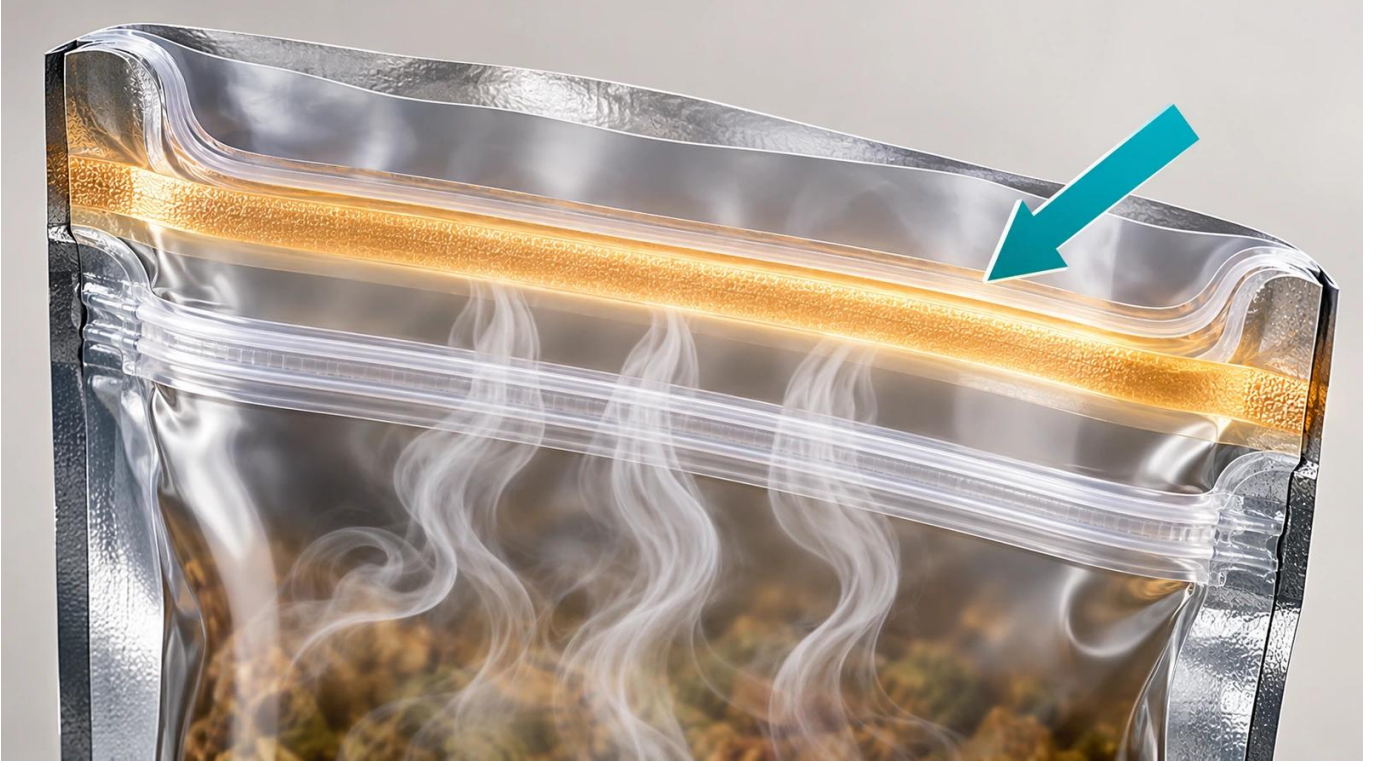
لا يستطيع الكيس أن يدعم إلا الادعاءات المطبوعة عليه، وكثيرًا ما يطبع المشترون ادعاءات لا يستطيع تصميم الكيس إثباتها. وثمة ثلاثة مجالات تستحق الانتباه.

الرائحة. قد يترك السحاب الذي يُغلق بالضغط قنوات دقيقة. فقد وجد اختبار منشور بلجنة شَم أن الأكياس المغلقة بالسحاب وحده سرّبت رائحة يمكن اكتشافها خلال ساعتين، بينما حبست الأكياس المختومة حراريًا فوق السحاب الرائحة. وإذا كان ال يُسوّق على أنه مقاوم للرائحة، فحدد ختمًا حراريًا فوق السحاب للشحن والتخزين. وقدّم السحاب بوصفه ميزة راحة بعد SKU الفتح، لا حاجزًا للرائحة.

الحاجز. يبدو الفيلم المُمدّن والرقائق المعدنية الصلبة متشابهين على الرف لكنهما يؤديان أداءً مختلفًا. وتشير أدبيات الصناعة حول [TAPPI](#). إلى أن أعيرة الرقائق المعدنية الرقيقة من الألمنيوم تحتوي على ثقب دقيقة تسمح بدخول الأكسجين والرطوبة [الثقوب الدقيقة في الرقائق المعدنية](#)^[5] إذا أطلقت ادعاءات عن الطزاجة، فاربطها ببيانات اختبار. يُقاس انتقال بخار الماء الذي ينطبق على الأفلام البلاستيكية والأفلام متعددة الطبقات والرقائق المعدنية بشمك يصل إلى 3، ASTM F1249 بموجب [ASTM D3985-24](#). وهو قيد المراجعة حاليًا بوصفه، ASTM D3985 يُقاس انتقال الأكسجين بموجب [ASTM F1249](#) mm. اختيار الرقائق المعدنية أو الفيلم المُمدّن قرار يتعلق بمواصفات المادة، وتتناوله صفحة المنتج [D3985](#)^[7].

الخضراء، يشترط ادعاء «قابل لإعادة التدوير» غير المقيد أن تتوافر منشآت إعادة التدوير لأغلبية FTC **الاستدامة**. بموجب أدلة كبيرة من المستهلكين حيث يُباع المنتج، وهي أغلبية تحددها الأدلة بنسبة 60%. ويجعل مكوّن واحد يحدّ بدرجة كبيرة من قابلية نادرًا ما تستوفي الرقائق المعدنية والمركّبات المُمدّنة هذا الاختبار. وتضيف [CFR 260.12](#)^[8] إعادة التدوير الادعاءً مضللًا. [16](#)

في كاليفورنيا طبقة أخرى. فقد بدأ سريانها في مايو 2026 وأوجبت على المنتجين التسجيل بحلول 1 يونيو SB 54 لوائح الأهداف القانونية هي: أن تكون 100% من عبوات [CalRecycle SB 54](#)^[9]، قبل إطلاق البرنامج في 1 يناير 2027 الاستخدام الواحد قابلة لإعادة التدوير أو التسميد، وبلغ معدل إعادة تدوير 65%، وخفض قدره 25% بحلول عام الاتحاد الذي قُدِّم في الكونغرس أن يشترط شهادة طرف ثالث Pack ومن شأن قانون [Recycling Today](#)^[10] 2032. إذا كنت تباع في كاليفورنيا، [Packaging Dive](#)^[11] لادعاءات إمكانية إعادة التدوير، لكنه لا يزال حتى أكتوبر 2026 مجرد مقترح. فسجل الآن فئة المادة لكل كيس في مصفوفتك.



الأسئلة الشائعة

THC لمنتجات Mylar عن أكياس CBD لمنتجات Mylar الأسئلة الشائعة: هل تختلف أكياس

الخاصة THC لمنتجات Mylar يمكن أن يكون تركيب الكيس متطابقًا. ما يختلف هو الجهة التنظيمية ومحتوى الملصق. فأكياس المشتق من القنب الصناعي فيتبع CBD فيه. أما CR بالقنب المرخص تتبع تحذيرات برنامج القنب في الولاية ورمزه وقواعد قواعد القنب الصناعي، التي تختلف من ولاية إلى أخرى وقد تتغير بموجب إعادة تعريف القنب الصناعي اتحاديًا المقرر سريانها في نوفمبر 2026. ابن الموجز على أساس الجهة التنظيمية، لا المادة القنبية.

لعبوات «الثمن» أكياسًا مسطحة؟ Mylar الأسئلة الشائعة: هل يمكن أن تكون أكياس

أي مساحة هوائية بنوية، فقد تصل الأزهار الدقيقة g نعم، لكن انتبه إلى خطر السحق. فالكيس المسطح لا يوفر لتعبئة 3.5 مضغوطة. ويصلح الكيس المسطح عندما يُشحن داخل علبة كرتونية صلبة أو تكون الأزهار كثيفة. أما الأزهار الفاخرة المعروضة مباشرة على الرف فيحمي التنسيق القائم عادةً بنية البراعم بشكل أفضل.

للغافات الجاهزة إلى سحاب مقاوم للأطفال؟ Mylar الأسئلة الشائعة: هل تحتاج أكياس

غير CR يتوقف ذلك على الولاية وعلى ما إذا كانت العبوة قابلة لإعادة الإغلاق. فقد يُسمح بوضع لفافة جاهزة واحدة في عبوة بحسب الاختصاص القضائي. أما العبوات المتعددة التي تُفتح مرارًا فتحتاج CR قابلة لإعادة الإغلاق، أو تغطيتها حاوية خارجية CFR 1700.20 قابل لإعادة الإغلاق، مع تقرير اختبار يغطي تصميم الكيس نفسه بالضبط بموجب CR 16 عمومًا إلى إغلاق.

الأسئلة الشائعة: هل «مقاوم للأطفال» شهادة للمادة؟

لا. يختبر البروتوكول الاتحادي تصميم عبوة جاهزة بلجان من الأطفال والبالغين: فعالية بنسبة 85% على الأقل قبل العرض

التوضيحي، و80% على الأقل بعده، وفعالية لدى البالغين بنسبة 90% على الأقل. وقد يؤدي تغيير الفيلم أو المقاس أو السحاب إلى إبطال النتيجة، لذا اطلب التقرير المطابق لتكوينك.

من الرقائق المعدنية؟ Mylar الأسئلة الشائعة: هل يمكنني طباعة «قابل لإعادة التدوير» على كيس

لقبول الادعاء غير المقيّد إتاحة إعادة التدوير لما لا يقل عن 60% من المستهلكين حيث FTC عادةً لا، من دون تقييد. تشترط يُباع المنتج، ونادرًا ما تقبل برامج الجمع من الأرصفة الأكياس المعدنية أو المُقَعَدَة متعددة الطبقات. استخدم بدلاً من ذلك ادعاءات دقيقة عن وظيفة الحاجز في الكيس.

الأسئلة الشائعة: ماذا ينبغي أن أرسل إلى المورد قبل طلب عرض السعر؟

أرسل صفحة واحدة (1) لكل خط منتجات تشمل التعبئة والتنسيق ونوع الإغلاق وعناصر الملصق الإلزامية والولايات المستهدفة، وإقرار التماس مع الغذاء للمأكولات، وبيانات الحاجز لأي ادعاءات عن الطزاجة. عندها، CR، إضافةً إلى الأدلة التي تتوقعها: تقرير الحد الأدنى لكمية الطلب) والسعر والمدة استنادًا إلى تصميم محدد بدل التخمين) MOQ يستطيع الموردون تحديد

أهم النقاط

- مقاومة الأطفال نسبة نجاح لعبوة محددة، وليست خاصية للمادة — $\leq 85\%$ قبل العرض التوضيحي و $\leq 80\%$ (بعده) [\(المصدر\)](#)
- لجاءًا حقيقية من الأطفال، لذا يجب أن يطابق التقرير تصميمك بالضبط — حتى CR يستخدم اختبار (200 طفل في الفئة العمرية 42-51 شهرًا) [\(المصدر\)](#)
- تحتاج أكياس المأكولات إلى أدلة التماس مع الغذاء لكل طبقة، لا إلى ملصق «صالح للأغذية» — حدّ [\(المصدر\)](#) mg/in^2 بقيمة 0.5 PET مستخلصات
- الأفلام والرقائق ASTM F1249 ينبغي أن تستند ادعاءات الطزاجة إلى اختبارات انتقال معيارية — يغطي [\(المصدر\)](#) mm المعدنية بسمك يصل إلى 3
- تحتاج ادعاءات «قابل لإعادة التدوير» غير المقيّدة إلى إتاحة واسعة لإعادة التدوير — تُعرّف الأغلبية (الكبيرة بأنها 60% من المستهلكين) [\(المصدر\)](#)
- للتغليف في كاليفورنيا على اختيارات مادة الكيس (EPR) ينطبق الآن نظام مسؤولية المنتج الموسّعة [\(المصدر\)](#) — هدف إعادة تدوير بنسبة 65% بحلول 2032

الخلاصة: ضع الموجز بحسب خط المنتجات، لا بحسب العلامة التجارية

من السوق تحسم التنسيق والإغلاق وتخطيط الملصق لكل خط منتجات SKU العلامات التي تتجنب إعادة الطباعة وسحب ال قبل التحدث إلى المورد. والأكياس المسطحة مناسبة جدًا للعينات والجراجات الفردية وكل ما يُشحن داخل غلبة كرتونية. أما عبوات «الثمن» والعبوات المتعددة والمأكولات متعددة الحصص فتحتاج إلى مراجعة أدق لخطر السحق ومقاومة الأطفال القابلة لإعادة الإغلاق ومساحة الملصق. وحين توضح مصفوفتك أي الخطوط يناسبها التنسيق المسطح، فاستعن بـ [مواصفات الكيس المسطح بالختم الحراري](#) لتحديد التصميم وطلب عرض سعر بالأسعار والمواعيد المناسبة لكمياتك.

الحواشي

1. معايير التغليف الوقائي من التسمم (حدود الفعالية). جرى التحقق في أكتوبر — U.S. eCFR, 16 CFR § 1700.15 — <https://www.ecfr.gov/current/title-16/chapter-II/subchapter-E/part-1700/section-1700.15> 2026.
2. بوليمرات بولي إيثيلين فثالات (شروط التماس مع الغذاء وحدود — U.S. eCFR, 21 CFR § 177.1630 — <https://www.ecfr.gov/current/title-21/chapter-I/subchapter-B/part-177/subpart-B/section-177.1630> 2026. جرى التحقق في أكتوبر المستخلصات).
3. أنواع الأغذية وظروف الاستخدام للمواد — (U.S. Food and Drug Administration) إدارة الغذاء والدواء الأمريكية. الملامسة للغذاء. جرى التحقق في أكتوبر 2026 <https://www.fda.gov/food/packaging-food-contact-substances-fcs/food-types-conditions-use-food>

-contact-substances ←

4. الجزء 1700 — التغليف الوقائي من التسمم، بما في ذلك إجراء الاختبار في § 1700.20. جرى U.S. eCFR، 16 CFR، <https://www.ecfr.gov/current/title-16/chapter-II/subchapter-E/part-1700> ↵
التحقق في أكتوبر 2026.
5. TAPPI — الدقيق في مُركّبات الرقائق المعدنية من الألمنيوم رقيقة العيار (نشرة تقنية — TAPPI).
<https://www.tappi.org/content/enewsletters/eplace/2006/22-2murray.pdf> ↵
6. ASTM International — ASTM F1249، الصفائح البلاستيكية باستخدام، معدل انتقال بخار الماء عبر الأغشية والصفائح البلاستيكية باستخدام، ASTM F1249، مستشعر بالأشعة تحت الحمراء المعدّل
<https://v1backup.astm.org/Standards/F1249.htm> ↵
7. ASTM International — ASTM D3985، مراجعة طريقة اختبار معدل انتقال الأكسجين، WK91974، بند العمل
<https://www.astm.org/membership-participation/technical-committees/workitems/workitem-wk91974> ↵
8. الخضراء، ادعاءات إمكانية إعادة التدوير. النص محدّث حتى 1 أكتوبر FTC أدلة — U.S. eCFR، 16 CFR § 260.12
<https://www.ecfr.gov/current/title-16/chapter-I/subchapter-B/part-260/section-260.12> ↵
9. CalRecycle — جرى التحقق في أكتوبر 2026. (SB 54) للتغليف EPR برنامج
<https://calrecycle.ca.gov/packaging/packaging-epr/> ↵
10. Recycling Today — في كاليفورنيا معتمدة وسارية، 4 مايو 2026 SB 54 لوائح
<https://www.recyclingtoday.com/news/california-senate-bill-54-regulations-approved-and-in-effect-epr/> ↵
11. Packaging Dive — في الكونغرس، 5 أكتوبر 2026 Pack تقديم قانون
<https://www.packagingdive.com/news/pack-act-introduced-congress-labeling-ameripen/808171/> ↵