



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



أكياس مخصصة مسطحة محكمة الإغلاق من ثلاثة جوانب لتغليف خاص بالمنتج

Product Image













Details

الأكياس المخصصة محكمة الإغلاق من 3 جوانب هي عبوات مسطحة ومرنة تُورَد بثلاث حواف محكمة الإغلاق وفتحة واحدة للتعبئة. حدّد المادة والأبعاد القابلة للاستخدام وتخطيط الطباعة وظروف الإغلاق النهائية وفقًا لمنتجك، لا وفق مقاس كيس عام، لتطوير عبوات للعينات والحصص الفردية ومنتجات التجزئة المعبأة في علب.

لمالكي العلامات التجارية ومشتري مواد التغليف ومقدمي التعبئة للغير: يجدر تقييم هذا التنسيق لخطات التوابل وعينات القهوة والمساحيق الغذائية وأكياس مستحضرات التجميل الصغيرة ومكافآت الحيوانات الأليفة وغيرها من المنتجات المدمجة. تعتمد ملاءمة الاستخدام على البنية المختارة والتحقق باستخدام المحتويات الفعلية. وتتطلب التطبيقات الصيدلانية أو ذات المتطلبات الكيميائية تقييمًا تقنيًا منفصلًا.

قد يبدو الكيس مناسبًا في إثبات التصميم الفني لكنه يفشل أثناء التعبئة. فقد تترك المساحة العلوية غير الكافية مسحوقًا في منطقة الإغلاق؛ وقد تسمح طبقة التصفيح غير المناسبة بامتصاص الرطوبة؛ وقد يجعل شق التمزيق الموضوع في غير موضعه العبوة النهائية صعبة الفتح.

تصبح هذه المشكلات أعلى تكلفة بعد الطباعة والتوزيع. فالعبوات المرفوضة تعطل التعبئة، والمخزون الزائد يجمّد السيولة، والعبوة المتسربة أو صعبة الفتح قد تضعف تجربة المنتج. والحل العملي هو اعتماد العبوة كنظام عامل: المحتويات، والفيلم، والأبعاد، والإغلاق، ومعدات التعبئة، وحماية النقل.



استكشف تنسيق التغليف هذا

استكشف تنسيق التغليف هذا

- [ما الذي يجعل هذا كيسًا مسطحًا محكم الإغلاق من 3 جوانب؟](#)
- [كيف تتحول موجز المنتج إلى كيس معتمد؟](#)
- [أي مادة ومسار شراء يلائمان أولوياتك؟](#)
- [أي مستندات تدعم ادعاءات ملائمة الغذاء وإعادة التدوير؟](#)
- [كيف تحمي جودة التسليم والطلبات المتكررة؟](#)
- [ما الأهم قبل تقديم الطلب؟](#)
- [ابدأ بموجز تغليف جاهز لطلب عرض سعر](#)

↑ ما الذي يجعل هذا كيسًا مسطحًا محكم الإغلاق من 3 جوانب؟

ينتمي المنتج إلى أكياس بلاستيكية مخصصة → أكياس مسطحة مخصصة. يتميز بتصميم جسم مسطح بثلاث حواف محكمة الإغلاق مسبقًا وفتحة تُترك للتعبئة. يغلق القائم بالتعبئة الفتحة المتبقية بعد تحميل المنتج. شق التمزيق أو السحاب أو ثقب التعليق خيار تصميم إضافي، وليس ميزة تلقائية.

للأكياس مسيقة التشكيل^[1] يوثق هذا الترتيب في سياق تغليف المعالجة الحرارية. وهو يدعم الوصف الهيكلي CFIA إن **تعريف** فقط: فالكيس المسطح العادي لا يصبح مناسبًا للمعالجة الحرارية بمجرد أن حوافه تتبع التصميم نفسه.

بخلاف الكيس القائم، لا يحتوي هذا التنسيق المسطح على طية سفلية مصممة للعرض المستقل. لذلك فهو خيار عملي لأطعم العينات والعلب والعبوات متعددة القطع ووسائل العرض المعلقة المصممة على نحو مناسب. وإذا كان يجب أن تقف العبوة وحدها على رف البيع بالتجزئة، فقارن بنية كيس قائم قبل تطوير التصميم الفني.

ميّز أيضًا بين الأكياس الفارغة الجاهزة مسبقًا ولفائف الفيلم المطبوعة. فنظام تعبئة الأكياس الجاهزة يتعامل مع أكياس منفردة؛ أما عملية التشكيل والتعبئة والإغلاق فتشكّل العبوة من الفيلم. ولا يثبت التشابه في المظهر النهائي توافق المعدات. حدّد تنسيق

التوريد الذي تتطلبه عملية التعبئة قبل طلب السعر.

↑ كيف تحوّل موجز المنتج إلى كيس معتمد؟

حدّد المحتويات وظروف التعرض أولاً

ابدأ بالمنتج بدلاً من اسم فيلم مفضل. حدّد ما إذا كانت المحتويات جافة أو زيتية أو سائلة أو كاشطة أو حساسة للأكسجين والرطوبة والضوء وفقدان الرائحة. وأدرج هدف مدة الصلاحية المقصود وبيئة التخزين وسوق الوجهة وأي متطلبات للتفريغ أو الشطف بالغاز أو التعبئة الساخنة أو التجميد أو المعالجة الحرارية.

تحدد هذه التفاصيل ما يحتاج إلى اختبار. فالمسحوق يطرح تحديًا مختلفًا في الإغلاق عن الكريم، بينما تثير الجسيمات الحادة مسألة ميكانيكية لا تحلها أرقام الحاجز وحدها. تعامل مع مدة الصلاحية بوصفها هدف تحقق للعبوة المعبأة، لا منفعة يضمنها اختصار المادة.

افصل الأبعاد الخارجية عن حيز التعبئة القابل للاستخدام

سجّل العرض والارتفاع الخارجيين النهائيين بالمليمتر، ثم حدّد الحيز الذي تستهلكه اللحامات الجانبية واللحام السفلي ولحام الإغلاق النهائي وأي سحاب أو رأس تعليق. فالوجه القابل للطباعة والتجويف القابل للاستخدام والأبعاد الخارجية مترابطة، لكنها ليست قياسات قابلة للاستبدال.

تحدد السعة وتحمل الحمولة وعدد القطع التي تستوعبها العبوة بأبعاد المنتج الفعلية وحالة التحميل والتحقق بالعينه. لا يحدد الوزن الصافي المعلن مقاس الكيس: فالمنتجات ذات الأشكال أو الكثافات الحجمية المختلفة قد تشغل أحجامًا مختلفة عند الوزن نفسه.

استخدم عينة مملوءة لتقييم المساحة العلوية وخلوص الفتحة والمظهر وموضع اللحام النهائي. وفي تطبيقات التعليق، ضع الثقب في رأس مخصص خارج تجويف المنتج. اتفق على التفاوتات البعدية مع مشغل التعبئة بدلاً من استعارة الدقة المعلنة لمورد آخر.



افحص التصميم الفني بالحجم الفعلي للطباعة، بما يشمل التعليمات ومعلومات المكونات عند الاقتضاء ومساحة رمز الدفعة وقابلية قراءة الباركود. تجنب وضع المعلومات الأساسية عبر لحام أو شق أو مسار فتح. فقد يخفي الإثبات الكبير على الشاشة نصًا يصعب قراءته على كيس صغير نهائي.

اختر تفاصيل السطح والإغلاق وفقاً للاستخدام

المظهر المطفأ والمظهر اللامع، والمناطق الشفافة، وفتحات التمزيق، والزوايا المستديرة، وثقوب التعليق، وإغلاقات السحاب، خيارات يمكن مناقشتها أثناء تقديم عرض السعر. وهي ليست قدرات مؤكدة لهذا المنتج. تحتاج كل مجموعة مطلوبة إلى مراجعة جدوى في ضوء البنية المختارة وطريقة التصنيع.

قد تحتاج العبوة أحادية الاستخدام إلى فتحة سهلة الوصول دون سحاب. أما المنتج المخصص للوصول المتكرر فيحتاج إلى ميزة إعادة إغلاق تُقيّم على حدة. وعند اقتراح سحاب، راجع موضعه بالنسبة إلى لحام الحرارة النهائي ومسار التمزيق كي لا يؤدي الفتح إلى إتلاف وظيفة إعادة الإغلاق.



راجع التصميم الفني للوجه والظهر بدلاً من التعامل مع الخلف كمساحة غير مستخدمة. يتعلق اختيار الإغلاق هنا باللحامات الحرارية والسحابات الاختيارية، لا بالأبازيم المثبتة في الخلف أو جيوب ملصقات الشحن اللاصقة. كما أن المظهر الفضي لا يحدد طبقة الحاجز: فالفيلم الممعدن ورقائق الألومنيوم يتطلبان مواصفات مختلفة.

افحص الملف مسبقاً قبل اعتماد الإنتاج

أعد التصميم الفني وفق قالب القص المتفق عليه، مع تحديد فتحة التعبئة ومناطق اللحام ومواضع الشق وأي سحاب أو رأس تعليق بوضوح. أكد اتجاه الوجه إلى الظهر واحجز مساحة الترميز المطلوبة. ينبغي أن يميز ملف الإنتاج بين الرسومات المطبوعة وأدلة التصنيع حتى لا تتحول الأخيرة إلى تصميم فني غير مقصود.

اعتمد مرجع اللون والتشطيب المقصودين معاً. فمظهر الشاشة وحده لا يثبت النتيجة النهائية على البنى الشفافة أو البيضاء أو الممعدنة أو المحتوية على رقائق معدنية. وعندما يكون اتساق اللون مهماً، اتفق قبل الإنتاج على المرجع المادي وتفاوت القبول، بما في ذلك طريقة مقارنة الطلبات اللاحقة.



افصل اعتماد التصميم الفني عن الاعتماد الوظيفي. فالإثبات الرقمي يتحقق من التخطيط؛ لكنه لا يثبت قوة اللحام أو أداء الحاجز أو سلوك الفتح أو توافق آلة التعبئة. سجّل العينة التي تمثل كل خاصية معتمدة، خصوصًا عندما تختلف عينة المظهر عن المادة المستخدمة في تجارب خط الإنتاج.

اتفق على نقاط فحص التصنيع من دون افتراض قدرة المصنع

يشمل مسار الإنتاج المعتاد فحص الفيلم الوارد، والطباعة، والتصفية عند الحاجة، والمعالجة حسب الاقتضاء، والشق، وتشكيل الأكياس وإغلاقها، وقطع الميزات الخاصة، والفحص، والتعبئة والتغليف. ويعتمد التسلسل الدقيق على البنية المختارة. وهذا إطار للتخطيط، وليس ادعاءً بشأن معدات أو عمليات تم التحقق منها بالفعل لهذا المنتج.



MOQ افصل في الجدول بين إعداد العينات واعتماد التصميم الفني والأدوات عند الاقتضاء والإنتاج والفحص والنقل. لم يتم توفير الحد الأدنى لكمية الطلب) أو مدة إنتاج أو وزن وحدة أو نطاق أبعاد خاص بالمصنع لهذا المنتج. وتظل هذه البنود عناصر لعرض) .السعر أو قياس العينة؛ فأرقام منشورة من مصنع آخر ليست بديلاً

تحقق من الإغلاق وسلوك العبوة النهائية

اختبر الكيس المقترح على المعدات المقصودة باستخدام المنتج الفعلي. حدّد التركيبة العملية لدرجة حرارة الإغلاق والضغط وزمن المكوث. تحقق من إمكان التعامل مع الفتحة باستمرار ومن بقاء منطقة اللحام النهائي خالية من المحتويات. إن العرض الناجح لكيس فارغ ليس تجربة خط إنتاج بمنتج مملوء

يوفر طريقة اختبار، وليس قيمة قبول موحدة لكل [ASTM F88/F88M^{\[2\]}](#). تقيس قوة اللحام القوة اللازمة لفصل عينة ملحومة كيس. اتفق على عرض العينة وتقنية الإسناد ووحدات التقرير وحدود القبول؛ وقِّم لحامات المصنع وكذلك لحام الإغلاق النهائي

يعالج اختبار التسرب سؤالاً مختلفاً: هل تحتوي العبوة على مسار للخروج؟ اختر طريقة سلامة مناسبة للمادة والمحتويات، وقد تشمل طريقة فقاعات مناسبة لكشف التسرب. لا تعامل نتيجة اجتياز قوة التقيشير كدليل على إحكام التسرب، ولا تعتمد طريقة اختبار صبغة من دون التحقق من نطاق موادها



القرار الذي يدعمه	ما يجب تسجيله	بند القبول
المنافسة والحيز القابل للاستخدام وتوافق التعبئة	الأبعاد الخارجية وعروض اللحام بالمليمتر؛ التفاوتات المتفق عليها الأبعاد واللحامات	
هوية المادة والمقارنات المتسقة	الطبقات من الخارج إلى الداخل؛ السماكة بالميكرومتر، مع تحديد ما إذا كانت لكل جدار	بنية التصفيح
القبول مقابل مواصفة الإغلاق المتفق عليها	؛ الطريقة ونمط الفشل N/15 mm القوة لكل عرض عينة، مثل	قوة اللحام
كشف مسارات التسرب	الطريقة وحالة العينة والملاحظات ومعايير القبول	سلامة العبوة
سهولة الاستخدام والعرض	سلوك التمزيق ووظيفة السحاب الاختيارية ومرجع اللون ومسح الباركود	الفتح والطباعة

هذه حقول قبول مقترحة، وليست نتائج اختبار مُبلَّغ عنها. ولا تُعيّن قيمة اجتياز موحدة. ينبغي للمشتري ومورد الأكياس ومشغل التعبئة الاتفاق على ظروف الاختبار وأسلوب أخذ العينات ومعالجة المواد غير المطابقة قبل الالتزام بالإنتاج الكمي

1 أي مادة ومسار شراء يلائمان أولوياتك؟

قارن البنى بحسب المشكلة التي يجب أن تحلها

البنية المراد تقييمها	سبب النظر فيها	قيد مهم
PET/PE أو BOPP/PE	بنى شفافة للمنتجات الجافة المناسبة وتطبيقات العينات	لا تفترض الملاءمة للمحتويات الحساسة للأكسجين أو لمدة صلاحية معينة
PET/VMPET/PE	بنية حاجز م معدنة للمنتجات التي تحتاج إلى حماية إضافية	ليست مكافئة لرقائق الألومنيوم الصلبة؛ تحقق من الحاجز بعد التحويل والمناولة
PET/AL/PE	بنية تحتوي على رقائق معدنية عندما تكون الحماية من الضوء وأهداف الحاجز الصارمة مهمة	مع قيود على إعادة التدوير؛ وقد يضعف التلف الميكانيكي الأداء
PA/PE	خيار مرشح عندما تكون مقاومة الثقب أولوية في الاختيار	تظل الملاءمة معتمدة على شكل المنتج وسماكته واختبار العبوة المحملة
EVOH بنية تحتوي على	مسار محتمل عندما تكون الشفافية والحماية من الأكسجين أولوية معًا	تؤثر الرطوبة في الأداء؛ اختبر في ظروف التعرض ذات الصلة
بدائل أحادية المادة أو بمظهر ورقي	قيم هدفًا محددًا لإعادة التدوير أو مظهر السطح المطلوب	لا يثبت المظهر ولا تسمية المادة قابلية إعادة التدوير أو قابلية التسميد أو الحاجز الكافي

يحدد هذا الجدول البنى المرشحة للتقييم، وليس مخزونًا متاحًا ولا مواصفات منتج معتمدة. لا تختار بالاعتماد على السمك وحده، ولا تفترض أن البنى العادية آمنة للميكروويف أو قابلة للتعقيم الحراري أو متوافقة مع التعبئة على الساخن. تحتاج هذه الاستخدامات إلى اختيار مواد خاص بها واعتماد مستقل.

يعالج قياسات انتقال الغاز عبر الأفلام وطبقات التصفيح. حدّد إصدار الطريقة [ASTM D3985^{\[3\]}](#)، بالنسبة إلى حاجز الأكسجين المنطبق في اتفاق الاختبار بدلاً من التعامل مع قائمة تاريخية بوصفها حالية. لا تثبت بيانات الفيلم وحدها أداء العبوة النهائية.

يوم)، مع ظروف درجة الحرارة والرطوبة وضغط الأكسجين. واطلب $\text{cm}^3(\text{STP})/(\text{m}^2 \cdot \text{يوم})$ معدل انتقال الأكسجين بوحدة غ يوم)، مع ظروف درجة الحرارة والرطوبة، باستخدام طريقة منطبقة متفق عليها مثل $\text{m}^2 \cdot \text{يوم})/(\text{معدل انتقال بخار الماء بوحدة غ$ لا ينبغي عرض القيم المجمعة في ظروف مختلفة بوصفها مكافئات مباشرة. ASTM F1249.

قارن التكاليف الكاملة للطلب

تتطلب الطباعة بالحفر. SKU الطباعة الرقمية مسار يستحق التقييم للتجارب والتصاميم المتغيرة باستمرار والعديد من وحدات إعداد أسطوانات ويمكن النظر فيها لأحجام التكرار الراسخة. والطباعة الفلكسوغرافية خيار آخر لطلب عرض سعر. ويتطلب التوافر وملاءمة التصميم الفني ورسوم الإعداد والحد الأدنى للكميات وجدول الإنتاج تأكيدًا للمشروع الفعلي.

قارن عروض الأسعار باستخدام الأبعاد والبنية ومتطلبات الطباعة والميزات والكميات وشروط التسليم نفسها. اسأل عما إذا كانت الأدوات والعيّنات والاختبار والتعبئة والشحن مشمولة. فقد يعوّض سعر الكيس الأقل تكاليف الإعداد أو المخزون الزائد أو مواصفة تفشل في تجربة التعبئة.

لإجراء مقارنة عادلة بين الكيس المسطح والكيس القائم، أبق متطلبات حماية المنتج ثابتة. يلغي التصميم المسطح الحاجة إلى قاعدة للوقوف، لكن لا توجد هنا نسبة توفير مثبتة. يعتمد الاختيار الصحيح على العرض والمناولة واقتصاديات الطلب المقصودة، لا على مؤشر تكلفة عام.

1 أي مستندات تدعم ادعاءات ملامسة الغذاء وإعادة التدوير؟

[بشأن حالة المكونات^{\[4\]}](#) توضح أن الحالة التنظيمية للمادة تعتمد على [FDA](#) لتطبيقات الأغذية في الولايات المتحدة، فإن [إرشادات](#) موادها المكوّنة واستخدامها المقصود. اطلب وثائق تحدد البنية المختارة والظروف المنطبقة بدلاً من الاعتماد على ملصق غير «FDA مؤهل يفيد بأن الكيس معتمد من».

بالنسبة إلى مشاريع الاتحاد الأوروبي، أدرج مراجعة لمتطلبات البلاستيك المنطبقة بموجب [اللائحة \(الاتحاد الأوروبي\) رقم](#)

10/2011^[5]. حدّد نوع الغذاء وظروف الملامسة والإقرار الداعم وأدلة الهجرة. النص الموحد المرتبط هو إصدار مرجعي؛ أكد المتطلبات المنطبقة للطرح المقصود في السوق.

لا تثبت الوثيقة الخاصة بالفيلم الأساسي تلقائيًا ملاءمة كل تركيبة نهائية من الفيلم والحبر والمادة اللاصقة والطلاء. تحقق من أن الدليل يتوافق مع البنية المقترحة. لم يتم إثبات أي شهادة أو موافقة على ملامسة الأغذية أو نتيجة اختبار انتقال لهذا المنتج.

اجعل الادعاءات البيئية محددة بالقدر نفسه. فالتصميم أحادي المادة لا يضمن الجمع وإعادة التدوير في كل وجهة، كما أن السطح ذي المظهر الورقي لا يجعل طبقة التصفّيح قابلة لإعادة تدوير الورق. تتطلب قابلية التسميد أدلة داعمة لظروف التخلص المدعاة. راجع التزامات التغليف الخاصة بكل وجهة بشكل منفصل عن ملاءمة ملامسة الغذاء.

↑ كيف تحمي جودة التسليم والطلبات المتكررة؟

حدّد كيفية عد الأكياس الفارغة وحمايتها وتعريفها داخل الصناديق. أكد تدابير الحماية من الرطوبة والسحق وأضرار المناولة لمسار الشحن المقصود. وتحتاج العبوات النهائية المملوءة إلى تقييم توزيع منفصل لأن وزنها وشكلها وتفاعلها مع التغليف الخارجي يختلف عن رصات الأكياس الفارغة.

اتفق على الفحص ومعالجة الشكاوى قبل الإرسال: أي العيوب تتطلب العزل، وما الصور أو العينات اللازمة، وكيف ستتعامل الدفعات المتأثرة. لا ينبغي ترك أضرار الشحن واختلاف الطباعة وعيوب اللحام وتأخر التسليم لنقاش غير رسمي بعد وصول البضائع.



للطلبات المتكررة، احتفظ بإصدار التصميم الفني المعتمد والبنية وقالب القص ومرجع اللون والعينة الوظيفية ومعايير القبول المتفق عليها. سجّل التغييرات في المحتويات أو خط التعيئة قبل إعادة الطلب. فالدفعة الناجمة السابقة مرجع مفيد، لكنها لا تتحقق من استبدال مادة غير معلن عنه أو تغيير في ظروف الاستخدام.

↑ ما الأهم قبل تقديم الطلب؟

- اختر التنسيق وفق بيئة البيع. تلائم الأكياس المسطحة العروض داخل العلب والعينات والعروض المعلقة المصممة على نحو مناسب؛ أما العرض المستقل على الرف فيتطلب بنية أخرى.
- اعتمد الحيز القابل للاستخدام بعينة محمّلة. لا تثبت الأبعاد الخارجية والوزن الصافي المستهدف وحدهما السعة.
- طابق الأدلة مع الأداء المدعى. يجب حازر الفيلم وقوة اللحام وسلامة العبوة والتحقق من مدة الصلاحية عن أسئلة مختلفة.

- **اجعل عروض الأسعار قابلة للمقارنة.** تُبَيِّنُ البنية ومتطلبات الطباعة والميزات والكمية ونطاق التسليم قبل مقارنة الأسعار.
- **ووقت (MOQ) أفضل الحقائق المؤكدة عن الخيارات المطلوبة.** لم يتم التحقق بعد من الحد الأدنى للطلب والإنتاج والوزن للوحدة وقدرات المصنع ونتائج الأداء لهذا المنتج.

1 ابدأ بموجز تغليف جاهز لطلب عرض سعر

أفضل نقطة بداية للأكياس المخصصة محكمة الإغلاق من 3 جوانب هي وصف واضح لما يجب أن تؤديه العبوة. أدرج المحتويات والكمية المستهدفة للتعبئة والأبعاد المقترحة إن عُرفت وهدف مدة الصلاحية ومعدات التعبئة والتصميم الفني وسوق الوجهة والميزات المطلوبة وكمية الطلب وتاريخ التسليم المطلوب. وينبغي أن تظل الأبعاد أو المواد غير المحسومة عناصر لتطوير العينة لا مواصفات مفترضة.

اطلب عرض سعر خاصًا بالمنتج باستخدام هذا الملخص.

لأكياس مسبقة التشكيل: يصف دليل عيوب أكياس المعالجة الحرارية المرنة ثلاث حواف محكمة الإغلاق مسبقًا CFIA تعريف^[1] [↪](#). في قسم الأكياس مسبقة التشكيل. ولا يثبت هذا المرجع الهيكلي ملائمة المعالجة الحرارية للمنتج الموصوف هنا

تقيس الطريقة المشار إليها قوة اللحام وتحدد فشل العينة. وتتطلب حدود القبول وتكوين الاختبار اتفاقًا؛ ASTM F88/F88M^[2] [↪](#). ولا تثبت الطريقة بمفردها إحكام العبوة ضد التسرب

توثق القائمة التاريخية المرتبطة نطاق الطريقة للأفلام وطبقات التصفيح. اختر الإصدار المنطبق وأبلغ عن: ASTM D3985^[3] [↪](#). ظروف الاختبار للمادة الفعلية قيد التقييم

التقييم القائم على المكونات لمواد ملامسة الغذاء وأهمية ظروف FDA بشأن حالة المكونات: تشرح FDA إرشادات^[4] [↪](#). الاستخدام المقصود. لا يُعد هذا المرجع دليلًا على أن هذا المنتج قد اعتمد أو اختبر

إطار المراجعة التنظيمية. EUR-Lex متطلبات الاتحاد الأوروبي لملامسة البلاستيك للأغذية: يدعم النص الموحد المرتبط من^[5] [↪](#). ويجب تأكيد المتطلبات المنطبقة والوثائق الداعمة الخاصة بالمنتج للسوق والاستخدام المقصودين

Product Option