



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



Miếng lót ly bần và bìa bột giấy: Hướng dẫn quyết định cho quán bar, khách sạn và người tổ chức sự kiện

Details

Trả lời nhanh: Trong quyết định giữa miếng lót ly bần và miếng lót ly bìa bột giấy, hãy chọn bìa bột giấy khi miếng lót đi cùng đồ uống hoặc khách rời đi, chẳng hạn tại quán bar bận rộn, lễ hội và các chương trình khuyến mãi một đêm. Loại này thấm hút tốt lượng ngưng tụ lớn, in nhiều màu sắc nét và được bỏ đi sau khi dùng. Hãy chọn bần khi một miếng lót sẽ phục vụ nhiều đồ uống hoặc được mang về làm kỷ niệm, chẳng hạn tại phòng chờ, phòng khách sạn, đám cưới và quà tặng doanh nghiệp, vì chi phí mỗi lần sử dụng giảm dần theo từng lần tái sử dụng.

Phần lớn người mua chốt lựa chọn giữa miếng lót ly bần và bìa bột giấy bằng cách so sánh đơn giá trên hai báo giá. Đó là cách so sánh sai. Miếng lót ly là vật tiêu hao ở địa điểm này nhưng là vật dụng bền ở địa điểm khác, và vật liệu trông rẻ trên hóa đơn có thể trở thành lựa chọn đắt nhất vào cuối mùa. Hàng hóa mang thương hiệu là một hạng mục ngân sách lớn và được theo dõi chặt chẽ. Các nhà phân phối sản phẩm khuyến mãi tại Mỹ báo cáo [doanh số \\$27,1 tỷ trong năm 2025^{\[1\]}](#), vì vậy các nhóm thu mua buộc phải biện minh cho cả những hạng mục nhỏ.

Chỉ chọn theo đơn giá sẽ dẫn đến những thất bại có thể đoán trước. Các đánh giá công khai từ người mua mô tả cả hai loại vật liệu đều hỏng trong bối cảnh không phù hợp. Một người tổ chức sự kiện viết rằng một lô miếng lót bìa bần “cong vênh kinh khủng và không dùng được sau đó”, và đã chuyển sang dùng giấy. Một người khác nói miếng lót in mỏng “chỉ cần đặt ly nước đá lên là cong lại”. Ngược lại, các quán bar phát bìa bột giấy trong quầy cocktail phục vụ chậm phải thay những miếng lót ướt và rách nhiều lần mỗi đêm, làm tốn cả tiền bạc lẫn sự chần chừ trên bàn. Đây không phải lỗi chất lượng. Vật liệu đã được chọn sai cho công việc.

Hướng dẫn này cung cấp cho bạn một cách quyết định có thể lặp lại. Bài viết so sánh hai loại vật liệu về khả năng thấm hút, số chu kỳ tái sử dụng, chất lượng in, vệ sinh, bảo quản và chi phí thực tế mỗi lần sử dụng, ánh xạ từng loại với các loại địa điểm phổ biến, và kết thúc bằng một bài kiểm tra mẫu mà bạn có thể chạy trước khi đặt số lượng lớn.

Mục lục

1. [Miếng lót ly bần và bìa bột giấy thực chất là gì?](#)
2. [Cách chọn: Phương pháp quyết định sáu bước](#)
3. [Cách tính chi phí thực tế mỗi lần sử dụng](#)
4. [Miếng lót ly bần và bìa bột giấy: So sánh song song](#)
5. [Loại vật liệu nào phù hợp với địa điểm nào?](#)
6. [Câu hỏi thường gặp](#)
7. [Điểm chính cần nhớ](#)

Miếng lót ly bần và bìa bột giấy thực chất là gì?

Bần có định nghĩa chính thức. [ISO 633:2019^{\[2\]}](#) định nghĩa nó là lớp vỏ bảo vệ được thu hoạch định kỳ từ thân và cành của cây sồi bần (*Quercus suber* L.). Các miếng lót được cắt từ tấm bần tự nhiên hoặc từ bần ép, tức là các hạt bần được kết dính bằng chất liên kết. Việc thu hoạch không làm đổ cây. Theo

hiệp hội bản Bồ Đào Nha, cây sồi bản lần đầu được bóc vỏ khi khoảng 25 tuổi, sau đó [được bóc lại khoảng 9 năm một lần trong hơn 150 năm](#)^[3].

Bìa bột giấy (thường được gọi là lót ly bia) là bìa làm từ sợi giấy ép. Loại bìa này được thiết kế để thấm nhanh một lượng lớn chất lỏng và được bỏ đi sau một hoặc vài lần sử dụng. Bề mặt nhẵn, sáng bóng của nó làm cho nó trở thành nền in màu mạnh mẽ.

Lưu ý các loại lai. Miếng lót “có lớp lưng bản” thường là một lớp bề mặt cứng đã in được dán với một lớp đế bản mỏng. Chúng hoạt động như miếng lót cứng có đế chống trượt, chứ không giống bản nguyên khối. Hãy hỏi nhà cung cấp xem họ đang báo giá loại cấu tạo nào, vì khả năng thấm hút, cách làm sạch và tuổi thọ tái sử dụng đều thay đổi theo cấu tạo đó.



Cách chọn: Phương pháp quyết định sáu bước

1. **Ước tính số lần sử dụng cho mỗi miếng lót.** Hãy đếm số ly đồ uống mà một miếng lót sẽ nằm dưới trước khi nó bị bỏ đi, bị hỏng hoặc được mang về. Quầy cocktail tái sử dụng miếng lót trong suốt một ca thuộc nhóm khác với lễ hội, nơi phần lớn miếng lót được khách mang đi cùng ly đồ uống đầu tiên. Nếu khách giữ miếng lót làm kỷ niệm, hãy tính đó là hao hụt có kế hoạch, không phải lỗi.
2. **Đánh giá tải độ ẩm.** Cocktail đá và bia tươi tạo ra ngưng tụ kéo dài và đổ tràn. Cà phê nóng sinh nhiệt và tạo rất ít nước. Bìa bột giấy xử lý tốt nhất tình trạng ngâm nước nặng, ngắn hạn. Bản chịu được mức ngưng tụ vừa phải và phục hồi nếu khô giữa các lần dùng, nhưng không được mô tả miếng lót nào là chống thấm nước.
3. **Xác định thiết kế cần làm được gì.** Ảnh chụp, ảnh nhiều màu hoặc thiết kế nét mảnh được tái tạo trung thành nhất trên bề mặt nhẵn của bìa bột giấy. Kết cấu xốp của bản làm mờ mực và có thể làm đứt các nét mảnh, trong khi logo đậm và dấu khắc lại phù hợp với nó. Các đánh đổi theo từng phương pháp được trình bày trong hướng dẫn của chúng tôi về [miếng lót bản theo yêu cầu](#), nên bài viết này không lặp lại các nội dung đó.
4. **Tính toán bộ chi phí mỗi lần sử dụng** theo công thức dưới đây, không theo báo giá đơn vị.
5. **Lập kế hoạch vệ sinh và nhân công.** Bìa bột giấy không cần làm sạch: mỗi ly một miếng, rồi bỏ đi. Bản cần lau bằng khăn ẩm và thời gian để khô tự nhiên. Một nghiên cứu của Đại học

Lisbon về các sản phẩm bán trong quá trình sử dụng đã ghi nhận [rượu vang và cà phê làm sấm mép bồn kèm biến dạng nhẹ](#)^[4], cùng với mùi đặc trưng từ hạt bồn sấm màu. Hãy dự trù ngân sách cho việc luân chuyển và loại bỏ, chứ không chỉ riêng việc giặt.

6. **Lập kế hoạch bảo quản và đặt hàng lại.** Bìa bột giấy được tiêu thụ liên tục nên cần đặt hàng lại thường xuyên và kho bảo quản khô ráo, vì kho ẩm có thể làm cong bìa giấy trước khi nó đến tay khách. Bồn là loại mua ít thường xuyên hơn, nhưng cũng nên được bảo quản khô và phẳng, và nên giữ một lượng dự phòng để thay thế, nhờ đó thiết kế luôn đồng nhất.

Cách tính chi phí thực tế mỗi lần sử dụng

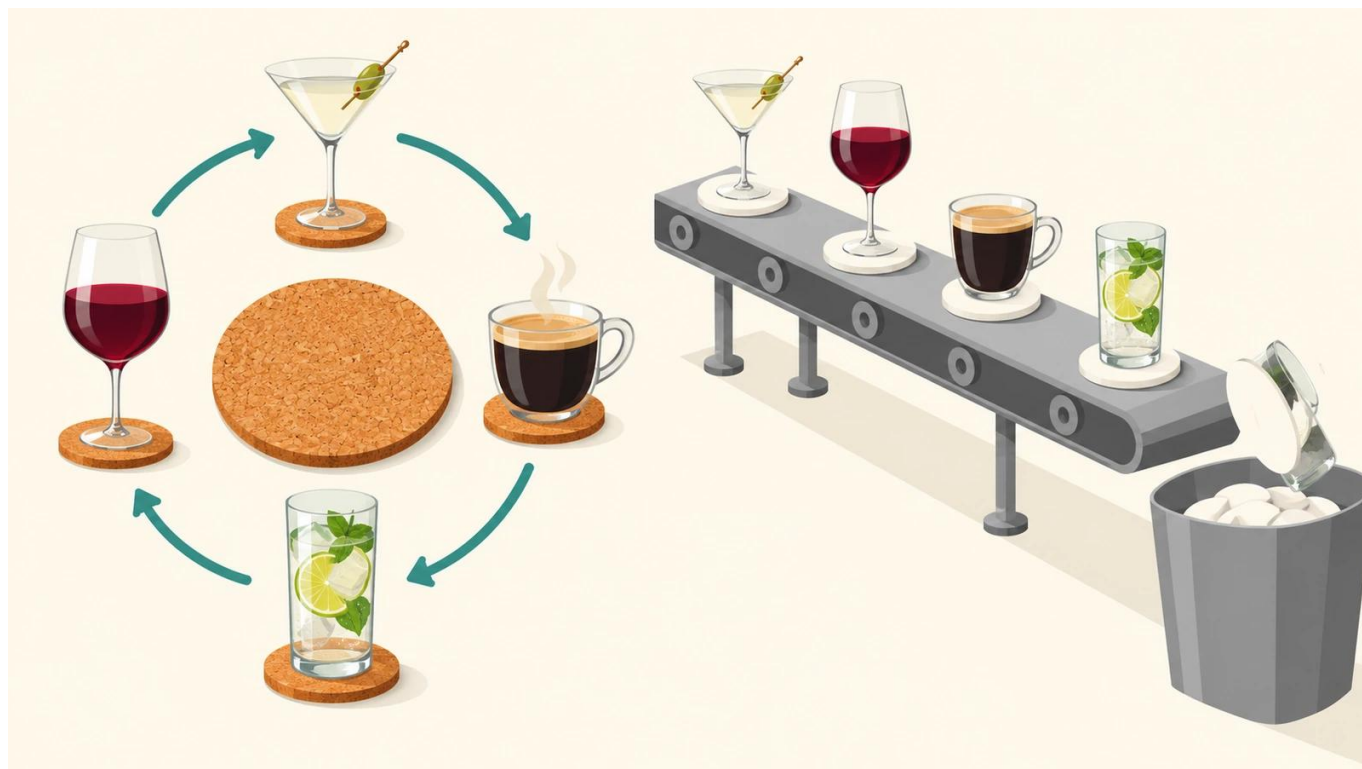
Chi phí mỗi lần sử dụng (CPU) giúp so sánh hai loại vật liệu:

CPU = (đơn giá + phần chi phí chuẩn bị + cước vận chuyển mỗi chiếc + chi phí làm sạch trong suốt vòng đời) ÷ số lần sử dụng hiệu quả

Trong đó, *số lần sử dụng hiệu quả* = số lần sử dụng theo kế hoạch × (1 – tỷ lệ hao hụt). Số lần sử dụng hiệu quả của bìa bột giấy thường là 1 đến vài lần. Số lần sử dụng của bồn phụ thuộc vào khả năng giữ lại: một phòng khách sạn nơi miếng lót nằm yên có thể đặt hàng chục lần sử dụng, trong khi một vườn bia nơi khách bỏ túi miếng lót có thể chỉ có một lần.

Một cách tính nhanh là **tỷ lệ hòa vốn**. Chia báo giá bồn cho báo giá bìa bột giấy. Nếu bồn đắt gấp R lần, nó sẽ thắng khi mỗi miếng lót bồn mang lại hơn R lần sử dụng hiệu quả sau khi trừ chi phí nhân công làm sạch. Để minh họa bằng đơn vị giả định thay vì giá thực: nếu bìa bột giấy có giá 1 đơn vị và bồn có giá 8 đơn vị, thì một phòng chờ nơi mỗi miếng lót bồn phục vụ 3 ly đồ uống mỗi đêm sẽ vượt điểm hòa vốn trong tuần đầu tiên. Một lễ hội đường phố có tỷ lệ bỏ đi 80 % sẽ không bao giờ đạt đến mức đó, nên bìa bột giấy là lựa chọn đúng ở đó.

Có hai điều chỉnh thường bị bỏ sót. Thứ nhất, miếng lót mà khách mang về là một ấn tượng thương hiệu tiếp tục phát huy tác dụng. Nghiên cứu ngành do PPAI và ASI thực hiện cho thấy các sản phẩm khuyến mãi có [tác động carbon trên mỗi lượt hiển thị được ghi nhớ nhỏ hơn khoảng tám lần so với quảng cáo kỹ thuật số](#)^[5]. Nghiên cứu không đo riêng miếng lót, nhưng nó giải thích vì sao việc mất miếng lót làm kỷ niệm không phải lúc nào cũng là chi phí. Thứ hai, công tác tuân thủ là một phần của chi phí. Các mặt hàng làm từ giấy ngày càng chịu ảnh hưởng của các chương trình EPR bao bì cấp bang, và PPAI đã cảnh báo hội viên về việc này sau khi [một số thời hạn đăng ký của bang đã trôi qua](#)^[6]. Việc một miếng lót có thuộc định nghĩa của một bang nhất định hay không cần được kiểm tra theo từng trường hợp cụ thể.



Miếng lót ly bần và bìa bột giấy: So sánh song song

Yếu tố	Bần	Bìa bột giấy
Khả năng thấm hút	Trung bình. Hấp thụ lượng ngưng tụ và đổ tràn nhỏ; không chống thấm nước khi ngâm lâu.	Cao. Được thiết kế để thấm nhanh lượng ngưng tụ lớn và nước nhỏ giọt.
Khi đã bão hòa	Phục hồi nếu được để khô; các tấm mỏng hoặc có mật độ thấp có thể cong hoặc phồng lên.	Mềm ra, có thể rách hoặc cong vênh; thường không tái sử dụng sau khi đã thấm ướt hoàn toàn.
Số chu kỳ tái sử dụng	Nhiều, tùy thuộc mật độ, độ dày và loại đồ uống. Hãy xác nhận bằng bài kiểm tra mẫu.	Một đến vài lần.
Chất lượng in	Màu ấm, hơi xỉn; các nét mảnh và chuyển màu có thể bị đứt trên thớ bần. Logo đậm và chữ khắc phù hợp nhất.	Màu sắc sắc nét, tươi sáng và chi tiết ảnh rõ ràng.
Mô hình vệ sinh	Lau sạch, để khô tự nhiên, luân chuyển; loại bỏ các miếng bị ố hoặc phồng.	Mặc định dùng một lần; không tốn nhân công làm sạch.
Bảo quản	Giữ khô và phẳng; tần suất đặt hàng lại thấp hơn.	Giữ khô; kho ẩm có thể làm cong hàng tồn; đặt hàng lại thường xuyên.
Thời gian lưu lại thương hiệu	Lâu. Nằm trên bàn hoặc được mang về làm kỷ niệm.	Ngắn. Một ly đồ uống, đôi khi một buổi tối.
Câu chuyện bền vững	Thu hoạch vỏ bần tái tạo, cây được giữ nguyên; các tuyên bố vẫn cần được làm rõ điều kiện.	Làm từ giấy và thường tái chế được khi hệ thống địa phương chấp nhận; mực và lớp phủ có vai trò quan trọng.
Theo dõi quy định	Chất kết dính, lớp phủ và mực cần có tài liệu riêng.	Giới hạn PFAS đối với giấy và bìa tiếp xúc thực phẩm cùng EPR bao bì của Mỹ đang được thắt chặt.
Phù hợp nhất	Phòng chờ, phòng khách sạn, nhà hàng phục vụ tại bàn, đám cưới, quà tặng doanh nghiệp.	Quầy bia tươi lưu lượng lớn, lễ hội, triển lãm thương mại, chương trình khuyến mãi một lần.

Dòng quy định trong bảng quan trọng nhất đối với người mua xuất khẩu hoặc phải trả lời bảng câu hỏi ESG. Tại EU, giới hạn REACH đối với PFHxA trong [giấy và bì tiếp xúc thực phẩm có hiệu lực từ ngày 10 tháng Mười năm 2026, với giới hạn 25 ppb cho chất này và các muối của nó^{\[7\]}](#). Miếng lót ly không tự động là vật phẩm tiếp xúc thực phẩm, nhưng các nhóm mua sắm ngày càng gửi bảng câu hỏi về PFAS, vì vậy hãy yêu cầu nhà cung cấp bì giấy cam kết “không cố ý thêm PFAS”, bao gồm lớp phủ và mực.

Về phía bản, hãy tránh các ngôn từ môi trường không có điều kiện. Theo Hướng dẫn Green Guides của FTC, [16 CFR § 260.16^{\[8\]}](#) yêu cầu tuyên bố “được làm từ vật liệu tái tạo” phải được làm rõ điều kiện, trừ khi toàn bộ sản phẩm, không tính các thành phần nhỏ, là tái tạo được. Một miếng lót bản có chất kết dính tổng hợp, lớp phủ hoặc đế cao su cần phần làm rõ đó. Hướng dẫn sản phẩm của chúng tôi trình bày [điều bạn thực sự có thể tuyên bố trung thực về miếng lót bản](#) chi tiết hơn.

Loại vật liệu nào phù hợp với địa điểm nào?

Địa điểm hoặc mục đích sử dụng	Khuyến nghị	Lý do
Quầy thể thao hoặc quầy bia tươi lưu lượng lớn	Bìa bột giấy	Ngưng tụ nhiều, luân chuyển nhanh; mỗi ly một miếng lót giúp bàn luôn sạch.
Quầy cocktail hoặc quầy bar khách sạn	Bản	Miếng lót nằm trên bàn suốt ca; yếu tố trình bày rất quan trọng.
Phòng khách sạn và phòng suite	Bản	Lượng ẩm thấp, tái sử dụng nhiều lần, nhân viên buồng phòng có thể lau và luân chuyển.
Nhà hàng phục vụ tại bàn	Bản	Bảo vệ mặt bàn, giảm tiếng ly thủy tinh, tái sử dụng qua nhiều lượt khách.
Quán bia tươi	Cả hai	Bìa bột giấy cho khu vực rót bia; bản dùng làm hàng hóa bán lẻ hoặc vật phẩm mang về.
Lễ hội, triển lãm thương mại, đêm ra mắt	Bìa bột giấy	Phần lớn miếng lót được mang đi hoặc bỏ ngay trong ngày; phù hợp với tác phẩm chiến dịch in nhiều màu.
Quà cưới và quà tặng doanh nghiệp	Bản	Được thiết kế để giữ lại; một món quà lưu niệm bền sẽ được xem là quà tặng chứ không phải đồ dùng một lần.

Nhiều địa điểm cuối cùng dùng cả hai: bì bột giấy ở nơi lưu lượng và đổ tràn cao nhất, bản ở nơi thời gian lưu lại và hình ảnh quan trọng. Cách chia này cũng đơn giản hóa việc đặt hàng lại: bì bột giấy được bổ sung theo chu kỳ đều đặn, còn bản được mua theo các đợt đã lên kế hoạch.



Chạy bài kiểm tra mẫu trước khi cam kết

Hãy yêu cầu mẫu trắng hoặc mẫu đã in của cả hai loại vật liệu với độ dày bạn dự định đặt, sau đó kiểm tra chúng trong điều kiện thực tế của bạn:

- **Kiểm tra ngưng tụ:** đặt ly đá đặc trưng của quán lên từng mẫu trong 45 phút, lấy ra, rồi kiểm tra độ phẳng sau khi khô.
- **Kiểm tra lặp chu kỳ:** lặp lại bài kiểm tra ngưng tụ 10 lần trên cùng một mẫu bản, lau và để khô tự nhiên giữa các chu kỳ. Ghi chú mọi hiện tượng cong vênh, phồng hoặc mòn mực in.
- **Kiểm tra vết bẩn:** nhỏ rượu vang đỏ, cà phê và nước pha có đường lên mép miếng lót, lau sau 10 phút rồi chụp ảnh kết quả.
- **Kiểm tra độ bám:** nhấc một ly thủy tinh ướt và xem miếng lót có dính vào đế ly không, đây là lỗi thường gặp với các miếng lót rất nhẹ.

Ghi kết quả vào một bảng đạt/không đạt đơn giản. Làm việc này trước khi đặt số lượng lớn sẽ biến “bền” từ một tính từ thành bằng chứng. Nếu bản đạt và bạn sẵn sàng tiến hành, hướng dẫn của chúng tôi về [đặt miếng lót bản theo yêu cầu mà không gặp bất ngờ](#) bao gồm duyệt bản in và kiểm soát chất lượng (QC).



Câu hỏi thường gặp

Hỏi: Bìa bột giấy có thấm hút hơn bản không?

Có, với tải nặng và ngắn hạn. Bìa bột giấy được thiết kế để thấm nhanh một lượng lớn chất lỏng, đó là lý do các quán bia tươi dùng loại này. Bản thấm hút ở mức vừa phải và phục hồi khi khô, phù hợp với tái sử dụng hơn là các vụ đổ tràn lớn.

Hỏi: Một miếng lót bản có thể được tái sử dụng bao nhiêu lần?

Không có con số chung cho mọi trường hợp. Tuổi thọ tái sử dụng phụ thuộc vào mật độ bản, độ dày, loại đồ uống được phục vụ và tốc độ khô của miếng lót giữa các lần dùng. Hãy chạy bài kiểm tra ngưng tụ 10 chu kỳ nêu trên với mẫu thực tế của bạn và lên kế hoạch loại bỏ các miếng bị ố hoặc phồng.

Hỏi: Miếng lót bản có thể cho vào máy rửa chén không?

Không nên. Lau bản bằng khăn ẩm, dùng xà phòng nhẹ để làm sạch sâu hơn và để khô tự nhiên, phẳng. Ngâm lâu và nhiệt độ cao làm giảm tuổi thọ của cả bản lẫn lớp in trên bề mặt.

Hỏi: Miếng lót bản có an toàn cho thực phẩm không?

Miếng lót thường chạm vào phía ngoài ly, không chạm vào đồ uống. Các cơ quan quản lý xử lý bản khi tiếp xúc thực phẩm theo những khuôn khổ cụ thể: hướng dẫn kỹ thuật của EDQM về [vật liệu bản tiếp xúc thực phẩm](#)^[9] ở châu Âu, và ở Mỹ là [21 CFR § 177.1210](#)^[10], quy định về bản trong gioăng đệm niêm phong bao bì đựng thực phẩm, không phải miếng lót. Cả hai đều không làm cho mọi miếng lót in trở thành “được FDA phê duyệt”, vì vậy hãy yêu cầu tài liệu về mực, chất kết dính và lớp phủ nếu khách hàng yêu cầu.

Hỏi: Tôi có thể kết hợp bản và bìa bột giấy trong cùng một địa điểm không?

Thường đó là câu trả lời tốt nhất. Dùng bì bột giấy ở quầy bar và các bàn có luân chuyển cao, còn bần ở chỗ ngồi phòng chờ, phòng riêng hoặc làm hàng hóa mang về. Giữ thiết kế đồng nhất trên cả hai để thương hiệu được nhận diện như một hệ thống.

Hỏi: Loại nào tốt hơn cho quà tặng tại sự kiện?

Nếu mục tiêu là ấn tượng trong 1 ngày với khối lượng lớn, hãy chọn bì bột giấy. Nếu mục tiêu là một món quà lưu niệm để trên bàn làm việc hoặc bàn cà phê sau đó, hãy chọn bần. Hãy quyết định bằng cách tự hỏi bạn muốn miếng lót được dùng một lần hay được giữ lại.

Điểm chính cần nhớ

- **Bần là vỏ cây tái tạo, không phải gỗ.** — Sồi bần được thu hoạch khoảng mỗi 9 năm trong vòng đời khai thác 150+ năm ([Nguồn](#))
- **Xác định vật liệu trước khi so sánh báo giá.** — ISO 633:2019 (ấn bản thứ ba) định nghĩa bần là vỏ *Quercus suber*; các loại lai có lớp lông bần là một sản phẩm khác ([Nguồn](#))
- **Miếng lót được giữ lại tiếp tục phát huy tác dụng như quảng cáo.** — Tác động carbon của quảng cáo khuyến mãi trên mỗi lượt hiển thị được ghi nhớ nhỏ hơn khoảng 8x so với quảng cáo kỹ thuật số ([Nguồn](#))
- **Miếng lót làm từ giấy đang đối mặt với các quy tắc hóa chất ngày càng chặt.** — Giới hạn PFHxA của EU là 25 ppb đối với giấy và bì tiếp xúc thực phẩm, có hiệu lực từ ngày 10 tháng Mười năm 2026 ([Nguồn](#))
- **Các tuyên bố “tái tạo” đối với bần cần được làm rõ điều kiện.** — 16 CFR § 260,16 áp dụng khi có chất kết dính, lớp phủ hoặc cao su ([Nguồn](#))
- **Ngân sách miếng lót nằm trong một kênh lớn và được giám sát chặt chẽ.** — Doanh số của nhà phân phối sản phẩm khuyến mãi tại Mỹ đạt \$27,1 tỷ trong năm 2025 ([Nguồn](#))

Kết luận

Câu hỏi bần hay bì bột giấy không phải là loại vật liệu nào tốt hơn. Mà là một miếng lót sẽ mang lại bao nhiêu lần sử dụng tại địa điểm của bạn. Hãy ước tính số lần sử dụng hiệu quả, chia báo giá bần cho báo giá bì bột giấy, và tỷ lệ hòa vốn thường sẽ quyết định: chọn bì bột giấy cho khối lượng lớn, đồ tràn và chiến dịch 1 ngày; chọn bần cho thời gian lưu lại, tái sử dụng và quà lưu niệm. Hãy xác nhận lựa chọn bằng bài kiểm tra mẫu, và giữ ngôn ngữ về bền vững chính xác như chính vật liệu.

Nếu bần phù hợp với địa điểm hoặc chương trình khuyến mãi của bạn, hãy xem hướng dẫn của chúng tôi về [miếng lót bần theo yêu cầu cho logo, đám cưới và nhận diện thương hiệu quán bar](#), sau đó gửi mẫu thiết kế, số lượng và ngày sự kiện để nhận báo giá.

Tài liệu tham khảo

1. PPAI, “PPAI Sales Volume Estimate: Promo Reaches New Height But Hampered By External Volatility” (doanh số nhà phân phối tại 2025 U.S.).
<https://www.ppai.org/media-hub/ppai-sales-volume-estimate-promo-reaches-new-height-but-hampered-by-external-volatility/> ↵
2. ISO, ISO 633:2019 Bần — Từ vựng, ấn bản 3, ISO/TC 87.
<https://www.iso.org/standard/67048.html> ↵
3. APCOR qua PR Newswire, “Cork harvest season begins across Portugal” (2026-05-21).
<https://www.prnewswire.com/news-releases/cork-harvest-season-begins-across-portugal-markin>

[g-the-return-of-one-of-natures-most-regenerative-traditions-302778313.html](https://www.repositorio.ulisboa.pt/server/api/core/bitstreams/e7bb4ddb-d97c-44ef-8e1a-c92f829e7a7b/content) ↵

4. Kho lưu trữ nghiên cứu của Universidade de Lisboa, nghiên cứu về việc sử dụng sản phẩm bền (lưu trữ 2024).
<https://repositorio.ulisboa.pt/server/api/core/bitstreams/e7bb4ddb-d97c-44ef-8e1a-c92f829e7a7b/content> ↵
5. PPAI, “Joint PPAI-ASI Study Finds Promo Among The Lowest Carbon Impact Advertising Channels” (2026-02-04).
<https://www.ppai.org/media-hub/joint-ppai-asi-study-finds-promo-among-the-lowest-carbon-impact-advertising-channels/> ↵
6. PPAI, “WATCH: PPAI Hosts EPR Compliance Webinar” (2025-11-10).
<https://www.ppai.org/media-hub/sign-up-ppai-to-host-epr-compliance-webinar-nov-10/> ↵
7. Packaging Journal, “PFAS has now been banned: what applies to paper and cardboard from now on” (2026-10-12).
<https://packaging-journal.de/en/pfas-has-now-banned-what-applies-to-paper-and-cardboard-from-now-on/> ↵
8. eCFR, 16 CFR § 260,16 Tuyên bố về vật liệu tái tạo (Green Guides của FTC).
<https://www.ecfr.gov/current/title-16/chapter-I/subchapter-B/part-260/section-260.16> ↵
9. EDQM, “Cork materials and articles for contact with food: a technical guide for manufacturers and regulators.” <https://www.edqm.eu/en/cork-materials-and-articles-for-contact-with-food> ↵
10. Legal Information Institute, Cornell Law School, 21 CFR § 177,1210 Nắp đậy có gioăng niêm phong cho hộp đựng thực phẩm. <https://www.law.cornell.edu/cfr/text/21/177.1210> ↵

tháng 10 21, 2026