



BIOTEN
PACKAGING

BẢN TIẾNG VIỆT

BASF
We create chemistry

dbc
PhaBuilder

Ly giấy và bao bì thực phẩm bền vững hơn

Dựa trên chất lượng ổn định và an toàn tiếp xúc thực phẩm

**Nguồn cung minh bạch.
Trách nhiệm rõ ràng.**

Biết rõ ai cung cấp vật liệu và ai chịu
trách nhiệm về chất lượng, dịch vụ.

BIOTEN

PACKAGING

MỘT LỚP PHỦ. ĐA DẠNG BAO BÌ.

BIOTEN

LỚP PHỦ CÂN PHA
GỐC NƯỚC

BASF
We create chemistry

dbc
PhaBuilder

PhaBuilder

Hỗ trợ tuân thủ SUPD

LỚP PHỦ CÂN / GIẤY TRẮNG PHỦ / PHÔI LY & TÔ / BAO BÌ THỰC PHẨM

2 hệ gốc nước · 4 cách cung ứng

Tốc độ phủ

8×

Tối đa 1.200 m/phút
800 so với 100 m/phút thông thường

Tạo hình ly

350

ly/phút · tối đa

Cân nước PHA

<6

g/m² · Cobb₆₀

Cân dầu mỡ PHA

12

cấp Kit · tối đa

Tuân thủ tiếp xúc thực phẩm

Hỗ trợ lựa chọn vật liệu và xác nhận ứng dụng theo yêu cầu của FDA Hoa Kỳ, EU, Trung Quốc, Nhật Bản, Hàn Quốc và Úc/New Zealand. Tất cả mã sản phẩm đều có công thức không cố ý bổ sung PFAS.

Quy định chính: 21 CFR 176;
(EC) 1935/2004 và 2023/2006; bộ
GB 4806. Xem trang 3.

Tái chế & ủ phân

Thử nghiệm mẫu giấy PTS: hiệu suất thu hồi xơ >95%; có thể tái chế có điều kiện. Khả năng ủ phân của PHA được ABA, DIN CERTCO và BPI chứng nhận cho một số mã và cấu trúc; phạm vi thương mại/công nghiệp và tại gia tùy theo chứng nhận; xem trang 3.

Hỗ trợ tuân thủ SUPD

Với bao bì giấy phủ PHA, chúng tôi giúp bạn đánh giá Chỉ thị Nhựa dùng một lần của EU (SUPD) có áp dụng hay không và áp dụng thế nào, dựa trên giấy nền, lớp phủ, cấu trúc thành phẩm và thị trường mục tiêu. Chi tiết mã: trang 3.

Nâng sức cạnh tranh cho ly giấy của bạn

Nguồn cung minh bạch. Trách nhiệm rõ ràng.

Bảo đảm nhiều lớp cho tỷ lệ đạt, nguồn cung an toàn ổn định, chất lượng đồng nhất và an toàn tiếp xúc thực phẩm.



Bốn cách cung ứng

Vật liệu · Phủ · Gia công

Sản phẩm & dịch vụ

Đối tác cung ứng & vai trò



Lớp phủ cản

Nhũ tương acrylic / PHA gốc sinh học

VẬT LIỆU & CÔNG NGHỆ

BASF x DBC

THƯƠNG HIỆU & SẢN PHẨM

BIOTEN

Cung cấp nhũ tương, lựa chọn vật liệu và hỗ trợ quy trình phủ



Giấy tráng phủ gốc nước

Đối tác cung ứng chiến lược

Chọn giấy nền và tráng phủ
Giấy và bìa dạng cuộn hoặc tờ



APP (Tập đoàn Sinar Mas)

Tích hợp rừng - bột giấy - giấy
Giấy nền và tráng phủ gốc nước
Giấy và bìa đạt chuẩn thực phẩm
Cung cấp dạng cuộn hoặc tờ



TPU Supplies (Jinyinlian)

Chuyên tráng phủ gốc nước
Giấy nền đa thương hiệu
Giấy thực phẩm 28-450 g/m²
Sun Paper, Stora Enso, UPM,
APP, Bohui và các hãng khác



Phôi ly & tô

In, bế và tạo hình
Theo quy cách ly và tô

BIOTEN | ĐỐI TÁC ĐÃ KIỂM CHỨNG CHO PHÔI VÀ BAO BÌ THÀNH PHẨM



Lido Packaging



Leepack

Cả hai đối tác đều cung cấp dịch vụ in, bế, tạo hình và bao bì theo yêu cầu



Bao bì thực phẩm

Ly giấy, tô, túi thực phẩm
Kích thước theo ứng dụng của bạn

Chương trình Đối tác toàn cầu

Giới hạn toàn cầu cho mỗi nhóm

Giấy tráng phủ gốc nước

5 chiến lược

5 VIP

Bao bì thực phẩm

5 chiến lược

5 VIP

Nguồn gốc vật liệu, tư cách đối tác, phạm vi cung ứng và trách nhiệm dịch vụ đều có thể xác minh qua email chính thức hoặc giấy ủy quyền hợp lệ.

Hai hệ. Ba mã sản phẩm.

Chọn theo chi phí, tốc độ gia công và hướng xử lý sau sử dụng.



ACRYLIC GỐC NƯỚC

PHA GỐC SINH HỌC

4110

BIOTEN PLUS

Nhũ tương căn acrylic gốc nước

Lý do lựa chọn

So với giấy tráng PLA:
Giảm khoảng 60% vật liệu phủ
Chi phí mua thấp hơn đáng kể
Hiệu năng căn tốt hơn rõ rệt

Tốc độ tạo hình (tham khảo) · ly/phút

120-180

Hàn đáy · thông số máy

350 °C

Tái chế & ủ phân

Mẫu giấy PTS: thu hồi xơ >95%
Có thể tái chế có điều kiện

Ghi chú

Khi mở rộng quy mô sản xuất, chi phí giấy tráng phủ dự kiến tiệm cận giấy tráng PE vào tháng 3/2027

4108

BIOTEN PLUS

Nhũ tương composite gốc nước từ PHA sinh học

Lý do lựa chọn

Tốc độ tạo hình ly gần bằng giấy tráng PE

Tốc độ tạo hình (tham khảo) · ly/phút

150-260

Hàn đáy · thông số máy

320 °C

Tái chế & ủ phân

Tái chế: khả năng tái nghiền cao
Ủ phân: thương mại & tại gia
Cả hai cần xác nhận theo cấu trúc

Ghi chú

Carbon sinh học >25% tổng carbon hữu cơ, đạt tiêu chí của T/SAFCM 052-2026 (Thượng Hải); VOC rất thấp (<2 g/L)

1030

BIOTEN PRO

Nhũ tương căn gốc nước từ PHA sinh học

Lý do lựa chọn

Tạo hình ly tốc độ cao với vật liệu phủ đạt chứng nhận BPI

Tốc độ tạo hình (tham khảo) · ly/phút

150-350

Hàn đáy · thông số máy

150 °C

Tái chế & ủ phân

Tái chế: khả năng tái nghiền cao
Ủ phân: thương mại & tại gia
ABA, DIN CERTCO, BPI

Ghi chú

Vật liệu phủ căn PHA đã có mặt trên thị trường; đạt chứng nhận BPI về ủ phân thương mại và tại gia

Quy trình, tuân thủ & cuối vòng đời

DIN CERTCO 7W0822/9K0327/9R0104**ABA** ABAM 10658/20508 **BPI** 10530215-1/-1HC

Hàn thân: ~200 °C cho cả ba mã (thông số máy). 4108/1030 có thể hàn mà không cần siêu âm.

Căn PHA: Cobb₆₀ <6 g/m²; kháng dầu mỡ đến Kit 12.

Yêu cầu tiếp xúc thực phẩm

Trung Quốc: GB 4806.8-2022; GB 4806.10-2025.

Hoa Kỳ: 21 CFR 176.170 / 176.180, tùy loại thực phẩm.

EU: (EC) 1935/2004 và 2023/2006; (EU) 10/2011, 2024/3190 và quy định quốc gia, tùy cấu trúc.

ANZ: Food Standards Code 1.1.1, 1.4.1, Schedule 19; Úc: 3.2.2, điều 9.

Nhật Bản: Luật Vệ sinh thực phẩm và danh mục cho phép đối với nhựa tổng hợp.

Hàn Quốc: quy chuẩn MFDS về dụng cụ, đồ chứa và bao bì.

Căn cứ ủ phân & tái chế

DIN CERTCO: EN 13432 (công nghiệp) / NF T 51-800 (tại gia).

ABA: AS 4736 (thương mại) / AS 5810 (tại gia).

BPI: ủ phân thương mại & tại gia, theo mã và phạm vi chứng nhận.

PTS: hiệu suất thu hồi xơ chỉ áp dụng cho mẫu thử; không phải tỷ lệ tái chế.

Tốc độ phủ: 800 so với 100 m/phút của EAA và nhũ tương acrylic thông thường = 8x. Đã sản xuất thành công ở 800-1.200 m/phút trên máy phủ tốc độ cao và máy xeo giấy – đòn bẩy quan trọng cho hiệu suất và chi phí.

Nhiệt độ hàn là thông số cài đặt máy, không phải giới hạn chịu nhiệt của vật liệu. Các tuyên bố về tiếp xúc thực phẩm, tái chế, ủ phân và SUPD phải được xác nhận cho từng cấu trúc và mục đích sử dụng bằng tài liệu hợp lệ. Chứng nhận vật liệu không mặc nhiên áp dụng cho bao bì thành phẩm.

Yêu cầu thông số, mẫu thử hoặc báo giá

Bioten@dbc.cn

Di động +86 188 1799 8033

Đường dây nóng Trung Quốc +86 400-677-9978

www.dbc.cn

DBC Group Innovation Center
Thượng Hải, Trung Quốc

Ủy quyền chỉ có hiệu lực bằng văn bản đóng dấu hoặc email chính thức. Cảnh giác với mạo danh, tuyên bố sai về vật liệu và hàng thay thế kém chất lượng.



BIOTEN trên WeChat