BIOTEN PACKAGING | EDIȚIA ROMÂNĂ

Pahare și ambalaje din hârtie **mai sustenabile**

Calitate constantă și siguranță la contactul cu alimentele

Surse transparente. Responsabilitate clară.

Știți cine vă furnizează materialele și cine răspunde de calitate și service.



EMULSII / HÂRTIE ACOPERITĂ / SEMIFABRICATE / AMBALAJE

2 sisteme pe bază de apă · 4 moduri de aprovizionare

Viteză de acoperire

8×

Până la 1.200 m/min

800 vs. 100 m/min (convențional)

Formare pahare

350

pahare/min · max.

Barieră PHA la apă

<6

g/m² · $Cobb_{60}$

Barieră PHA la grăsimi

12

nivel Kit · max.

Contact cu alimentele

Sprijin în alegerea materialelor și validarea aplicațiilor pentru cerințele FDA (SUA), UE, China, Japonia, Coreea și Australia/Noua Zeelandă. Toate tipurile sunt formulate fără PFAS adăugate intenționat.

Cerințe principale: 21 CFR 176; (CE) 1935/2004 și 2023/2006; seria GB 4806. Vezi pagina 3.

Reciclare & compostare

Test PTS pe mostră de hârtie: randament în fibre >95%; reciclabil cu limitări. Compostabilitatea PHA este certificată de ABA, DIN CERTCO și BPI pentru anumite tipuri și structuri; aria (comercială/industrială sau casnică) diferă în funcție de certificat. Vezi pagina 3.

Asistență SUPD

Pentru ambalajele din hârtie acoperită cu PHA, vă ajutăm să evaluați dacă și cum se aplică Directiva UE privind plasticul de unică folosință (SUPD), în funcție de hârtia de bază, acoperirea, structura finală și piața țintă.
Tipuri: pagina 3.

BIOTEN PACKAGING

Un avantaj competitiv pentru paharele de hârtie

Surse transparente. Responsabilitate clară.

Garanții multiple pentru randament, aprovizionare sigură și stabilă, calitate constantă și contact sigur cu alimentele.



Patru moduri de aprovizionare

Material · Acoperire · Prelucrare

Produse & servicii	Parteneri de aprovizionare & roluri
Acoperiri barieră Emulsii acrilice / PHA de origine biologică	MATERIALE & TEHNOLOGIE **BASF × DBC** → MARCĂ & PRODUSE **BIOTEN** Livrare de emulsii, selecția materialelor și suport pentru procesul de acoperire
Hârtie cu acoperire pe bază de apă **Parteneri strategici** Selecția hârtiei de bază și acoperire Hârtie și carton în role sau coli	**APP (Sinar Mas Group)** Integrat de la pădure la hârtie Hârtie de bază și acoperire apoasă Hârtie și carton alimentar În role sau coli **TPU Supplies (Jinyinlian)** Specialist în acoperiri apoase Hârtie de bază multi-marcă 28–450 g/m², calitate alimentară Sun Paper, Stora Enso, UPM, APP, Bohui și altele
Semifabricate Tipărire, ștanțare și formare Pentru pahare și boluri, pe comandă **Ambalaje alimentare** Pahare, boluri, pungi din hârtie Formate adaptate aplicației dvs.	BIOTEN | PARTENERI DE ÎNCREDERE PENTRU SEMIFABRICATE ȘI AMBALAJE **Lido Packaging** **Leepack** Ambii parteneri oferă tipărire, ștanțare, formare și ambalaje la comandă

Programul global de parteneriat

Limită globală pe categorie

Hârtie acoperită
5 strategici 5 VIP

Ambalaje alimentare
5 strategici 5 VIP

Originea materialelor, statutul partenerilor, aria livrărilor și responsabilitatea pentru service se verifică prin e-mail oficial sau împuternicire valabilă.

Continuare: **selecția materialelor și contactul la pagina 3** →

BIOTEN PACKAGING

Două sisteme. Trei tipuri.

Alegeți după cost, viteză de prelucrare și sfârșit de viață.

ACRILIC PE BAZĂ DE APĂ

4110 BIOTEN PLUS

Emulsie barieră acrilică pe bază de apă

Avantaje

Față de hârtia acoperită cu PLA:
Cu cca 60% mai puțin material
Cost de achiziție mult mai mic
Barieră net superioară

Formare pahare (referință) · pahare/min

120–180

Termosudare fund · setare mașină

350 °C

Reciclare & compostare

Mostră PTS: randament în fibre >95%
Reciclabil cu limitări

Note

Odată cu creșterea producției, costul hârtiei acoperite ar urma să se apropie de cel al hârtiei cu PE până în martie 2027

PHA DE ORIGINE BIOLOGICĂ

4108 BIOTEN PLUS

Emulsie compozită apoasă din PHA de origine biologică

Avantaje

Viteză de formare apropiată de cea a hârtiei cu PE

Formare pahare (referință) · pahare/min

150–260

Termosudare fund · setare mașină

320 °C

Reciclare & compostare

Reciclare: repulpabilitate ridicată
Compostare: comercială și casnică
Ambele se validează pe structură

Note

Carbon biogen >25% din COT, conform criteriului T/SAFCM 052-2026 (Shanghai); COV foarte scăzut (<2 g/L)

1030 BIOTEN PRO

Emulsie barieră apoasă din PHA de origine biologică

Avantaje

Formare rapidă a paharelor cu material certificat BPI

Formare pahare (referință) · pahare/min

150–350

Termosudare fund · setare mașină

150 °C

Reciclare & compostare

Reciclare: repulpabilitate ridicată
Compostare: comercială și casnică
ABA, DIN CERTCO, BPI

Note

Material barieră PHA deja pe piață; certificat BPI pentru compostare comercială și casnică

Proces, conformitate & sfârșit de viață

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

Sudură laterală: ~200 °C pentru toate cele trei tipuri (setare mașină); 4108/1030 se sudează fără ultrasunete.

Barieră PHA: Cobb$_{60}$ <6 g/m²; rezistență la grăsimi până la Kit 12.

Cerințe pentru contactul cu alimentele

China: GB 4806.8-2022; GB 4806.10-2025.
SUA: 21 CFR 176.170 / 176.180, în funcție de tipul de aliment.
UE: (CE) 1935/2004, 2023/2006 și (UE) 2024/3190 (acoperiri); în funcție de structură, (UE) 10/2011 și normele naționale.
ANZ: Food Standards Code 1.1.1, 1.4.1, Schedule 19; Australia: 3.2.2, clauza 9.
Japonia: Legea privind igiena alimentelor și lista pozitivă pentru rășini sintetice.
Coreea: normele MFDS pentru ustensile, recipiente și ambalaje.

Dovezi pentru compostare & reciclare

DIN CERTCO: EN 13432 (industrial) / NF T 51-800 (casnic).
ABA: AS 4736 (comercial) / AS 5810 (casnic).
BPI: compostabil comercial & casnic, după tip și aria certificatului.
PTS: randamentul în fibre se aplică doar mostrei testate; nu este o rată de reciclare.
Viteză de acoperire: 800 față de 100 m/min la EAA și emulsiile acrilice convenționale = 8×. Dovedit în producție la 800–1.200 m/min pe mașini rapide de acoperire și mașini de hârtie: o pârghie esențială pentru eficiență și cost.

Temperaturile de sudare sunt setări de mașină, nu limite termice ale materialului. Contactul cu alimentele, reciclarea, compostarea și SUPD se confirmă pentru fiecare structură și utilizare, cu documente valabile. Certificarea materialului nu acoperă automat ambalajul finit.

Solicitați specificații, mostre sau o ofertă

Bioten@dbc.cn

Mobil +86 188 1799 8033
Hotline China +86 400-677-9978

www.dbc.cn

DBC Group Innovation Center
Shanghai, China

Autorizare doar prin scrisoare ștampilată sau e-mail oficial. Atenție la impostori, declarații false despre materiale și înlocuitori inferiori.

BIOTEN pe WeChat