



BIOTEN
PACKAGING

NEDERLANDSE EDITIE

BASF
We create chemistry

dbc
華恒誠 · 創新與應用

Duurzamere papieren bekervormingen en voedselverpakkingen

Gebaseerd op constante kwaliteit en veilig voedselcontact

Transparant en aanspreekbaar.

U weet wie uw materialen levert en wie garant staat voor kwaliteit en service.

BIOTEN

PACKAGING

ÉÉN LAAG. VELE FORMATEN.

PHA-BARRIÈRE
OP WATERBASIS

BASF
We create chemistry

dbc
華恒誠 · 創新與應用

PhaBuilder

● SUPD-advies

DISPERSIES / GECOAT PAPIER / STANDELEN / VERPAKKINGEN

2 systemen op waterbasis · 4 inkoopopties

 **Coatingsnelheid**

8×

Tot 1.200 m/min

800 vs. 100 m/min (conventioneel)

 **Bekervorming**

350

bekers/min · max.

 **PHA-waterbarrière**

<6

g/m² · Cobb₆₀

 **PHA-vetbarrière**

12

Kit-niveau · max.

Voedselcontact

Ondersteuning bij materiaalkeuze en toepassingsvalidatie voor de eisen van de Amerikaanse FDA, de EU, China, Japan, Korea en Australië/Nieuw-Zeeland. Alle typen zijn geformuleerd zonder opzettelijk toegevoegde PFAS.

Belangrijkste regels: 21 CFR 176; (EG) 1935/2004 en 2023/2006; GB 4806-reeks. Zie pagina 3.

Recycling & compostering

PTS-papiermonstertest: vezelopbrengst >95%; beperkt recyclebaar. Composteerbaarheid van PHA gecertificeerd door ABA, DIN CERTCO en BPI voor geselecteerde typen en structuren. De reikwijdte (commercieel/industriële of thuis) verschilt per certificaat; zie pagina 3.

SUPD-advies

Voor papieren verpakkingen met PHA-coating helpen we u beoordelen of en hoe de EU-richtlijn voor eenmalige kunststofproducten (SUPD) van toepassing is, op basis van basispapier, coating, eindstructuur en doelmarkt. Typen: pagina 3.

Geef uw papieren bekers een voorsprong

Transparant en aanspreekbaar.

Meerdere waarborgen voor rendement,
zekere en stabiele levering, constante
kwaliteit en veilig voedselcontact.



01 DISPERSIES

02 GECOAT PAPIER

03 STANDELEN

04 VERPAKKINGEN

Vier inkoopopties

Materiaal · Coating · Verwerking

Producten & diensten

Leveringspartners & rollen



Barrièrecoatings

Acrylaat- / biobased PHA-dispersies

MATERIAAL & TECHNOLOGIE

BASF x DBC



MERK & PRODUCTEN

BIOTEN

Levering van dispersies, materiaalkeuze en ondersteuning bij het coatingproces



Gecoat papier op waterbasis

Strategische leveringspartners

Keuze van basispapier en coating
Papier en karton op rol of in vellen



APP (Sinar Mas Group)

Geïntegreerd van bos tot papier
Basispapier en coating op waterbasis
Voedselveilig papier en karton
Op rol of in vellen



TPU Supplies (Jinyinlian)

Specialist in coatings op waterbasis
Basispapier van diverse merken
28-450 g/m², voor levensmiddelen
Sun Paper, Stora Enso, UPM,
APP, Bohui e.a.



Stansdelen

Drukken, stansen en vormen
Op maat voor bekken en kommen



Voedselverpakkingen

Papieren bekken, kommen, zakken
Formaten passend bij uw toepassing

BIOTEN | BEWEZEN PARTNERS VOOR STANDELEN & VERPAKKINGEN



Lido Packaging



Leepack

Beide partners bieden drukken, stansen, vormen en maatwerk

Wereldwijd partnerprogramma

Wereldwijd maximum per categorie

Gecoat papier

5 strategische

5 VIP

Voedselverpakkingen

5 strategische

5 VIP

Herkomst van materialen, partnerstatus, leveringsomvang en serviceverantwoordelijkheid zijn te verifiëren via officiële e-mail of een geldige volmacht.

Twée systemen. Drie typen.

Kies op basis van kosten, productiesnelheid en afvalroute.



ACRYLAAT OP WATERBASIS

BIOBASED PHA

4110 BIOTEN PLUS	4108 BIOTEN PLUS	1030 BIOTEN PRO
Waterige acrylaat-barrièredispersie	Biobased waterige PHA-composietdispersie	Biobased waterige PHA-barrièredispersie
<p>Uw voordelen</p> <p>Ten opzichte van PLA-gecoat papier: Ca. 60% minder coatingmateriaal Aanzienlijk lagere inkoopkosten Duidelijk betere barrière</p>	<p>Uw voordelen</p> <p>Bekervorming bijna zo snel als met PE-gecoat papier</p>	<p>Uw voordelen</p> <p>Snelle bekervorming met BPI-gecertificeerd materiaal</p>
<p>Bekervorming (richtwaarde) · bekers/min</p> <p>120-180</p>	<p>Bekervorming (richtwaarde) · bekers/min</p> <p>150-260</p>	<p>Bekervorming (richtwaarde) · bekers/min</p> <p>150-350</p>
<p>Bodemseal · instelwaarde machine</p> <p>350 °C</p>	<p>Bodemseal · instelwaarde machine</p> <p>320 °C</p>	<p>Bodemseal · instelwaarde machine</p> <p>150 °C</p>
<p>Recycling & compostering</p> <p>PTS-papiermonster: vezelopbrengst >95% Beperkt recyclebaar</p>	<p>Recycling & compostering</p> <p>Recycling: goed te herverpulpen Compostering: commercieel & thuis Beide per structuur te valideren</p>	<p>Recycling & compostering</p> <p>Recycling: goed te herverpulpen Compostering: commercieel & thuis ABA, DIN CERTCO, BPI</p>
<p>Toelichting</p> <p>Bij opschaling benaderen de kosten van gecoat papier naar verwachting tegen maart 2027 die van PE-gecoat papier</p>	<p>Toelichting</p> <p>Biobased koolstof >25% van TOC; voldoet aan criterium T/SAFCM 052-2026 (Shanghai); zeer weinig VOS (<2 g/l)</p>	<p>Toelichting</p> <p>PHA-barrièremateriaal, al op de markt; BPI-gecertificeerd voor commerciële en thuiscompostering</p>

Proces, conformiteit & einde levensduur

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

Zijnaad: ca. 200 °C voor alle drie typen (instelwaarde machine); 4108/1030 zijn zonder ultrasoon te sealen.

PHA-barrière: Cobb₆₀ <6 g/m²; vetbestendigheid tot Kit 12.

Eisen voor voedselcontact

China: GB 4806.8-2022; GB 4806.10-2025.

VS: 21 CFR 176.170 / 176.180, afhankelijk van het levensmiddel.

EU: (EG) 1935/2004 en 2023/2006; afhankelijk van de structuur (EU) 10/2011, 2024/3190 en nationale regels.

ANZ: Food Standards Code 1.1.1, 1.4.1, Schedule 19;
Australië: 3.2.2, clause 9.

Japan: Voedselhygiënepwet en positieve lijst voor kunstharzen.

Korea: MFDS-normen voor gebruiksartikelen, houders en verpakkingen.

Onderbouwing compostering & recycling

DIN CERTCO: EN 13432 (industrieel) / NF T 51-800 (thuis).

ABA: AS 4736 (commercieel) / AS 5810 (thuis).

BPI: commercieel & thuis composteerbaar, per type en certificaatbereik.

PTS: vezelopbrengst geldt alleen voor het geteste monster; geen recyclingpercentage.

Coatingsnelheid: 800 vs. 100 m/min bij EAA en conventionele acrylaatdispersies = 8x. In productie bewezen met 800-1.200 m/min op snelle coat- en papiermachines: belangrijk voor efficiëntie en kosten.

Sealtemperaturen zijn machine-instellingen, geen hittebestendigheidsgrenzen. Claims over voedselcontact, recycling, compostering en SUPD moeten per structuur en toepassing met geldige documenten worden bevestigd. Materiaalcertificering geldt niet vanzelf voor de eindverpakking.

**Vraag specificaties,
monsters of een offerte aan**

Bioten@dbc.cn

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

www.dbc.cn

DBC Group Innovation Center
Shanghai, China

Machtiging alleen per gestempelde brief of officiële e-mail. Let op naamsmisbruik, valse materiaalclaims en minderwaardige vervangers.



BIOTEN op WeChat