



BIOTEN
PACKAGING

TÜRKÇE BASKI

BASF
We create chemistry

dbc
华恒城·包材化学品应用

Daha sürdürülebilir kâğıt bardak ve gıda ambalajı

Tutarlı kalite ve gıdyla temas güvenliği üzerine kurulu

**Şeffaf tedarik.
Net sorumluluk.**

Malzemelerinizi kimin tedarik ettiğini,
kalitenin ve hizmetin arkasında kimin
durduğunu bilin.

BIOTEN

PACKAGING

TEK KAPLAMA. SAYISIZ AMBALAJ.

SU BAZLI PHA
BARİYER KAPLAMA

BASF
We create chemistry

dbc
华恒城·包材化学品应用

PhaBuilder

● SUPD uyum desteği

BARİYER KAPLAMA / KAPLAMALI KÂĞIT / BARDAK KESİMİ / GIDA AMBALAJI

2 su bazlı sistem · 4 tedarik yolu

Kaplama hızı

8×

1.200 m/dk'ya kadar
800'e karşı 100 m/dk (geleneksel)

Bardak şekillendirme

350

bardak/dk · maks.

PHA su bariyeri

<6

g/m² · Cobb₆₀

PHA yağ bariyeri

12

Kit değeri · maks.

Gıdyla temas uygunluğu

ABD FDA, AB, Çin, Japonya, Kore ve Avustralya/Yeni Zelanda gerekliliklerine yönelik malzeme seçimi ve uygulama doğrulama desteği. Tüm ürünler, kasıtlı olarak eklenmiş PFAS içermeyecek şekilde formüle edilmiştir.

Temel mevzuat: 21 CFR 176;
(EC) 1935/2004 ve 2023/2006; GB 4806 serisi. Bkz. sayfa 3.

Geri dönüşüm ve kompost

PTS kâğıt numunesi testi: lif verimi >%95; sınırlı koşullarda geri dönüştürülebilir. PHA'nın kompostlanabilirliği, belirli ürün ve yapılar için ABA, DIN CERTCO ve BPI tarafından sertifikalandırılmıştır. Ticari/endüstriyel ve ev tipi kapsam sertifikaya göre değişir; bkz. sayfa 3.

SUPD uyum desteği

PHA kaplı kâğıt ambalajlarda AB Tek Kullanımlık Plastikler Direktifi'nin (SUPD) uygulanıp uygulanmadığını ve nasıl uygulanacağını; ham kâğıt, kaplama, nihai yapı ve hedef pazarı dikkate alarak değerlendirmenize yardımcı oluyoruz. Ürün ayrıntıları: sayfa 3.

Kâğıt bardaklarınıza rekabet avantajı kazandırın

Şeffaf tedarik. Net sorumluluk.

Verim, güvenli ve istikrarlı tedarik, tutarlı kalite ve gıdyla temas güvenliği için çok katmanlı güvence.



Dört tedarik yolu

Malzeme · Kaplama · Dönüştürme

Ürünler ve hizmetler

Tedarik ortakları ve rolleri



Bariyer kaplamalar

Akrilik / biyo bazlı PHA emülsiyonları

MALZEME VE TEKNOLOJİ

BASF x DBC

MARKA VE ÜRÜNLER

BIOTEN

Emülsiyon tedariki, malzeme seçimi ve kaplama prosesi desteği



Su bazlı kaplamalı kâğıt

Stratejik tedarik ortakları

Ham kâğıt seçimi ve kaplama
Bobin veya tabaka halinde



APP (Sinar Mas Group)

Entegre orman, selüloz ve kâğıt
Ham kâğıt ve su bazlı kaplama
Gıdaya uygun kâğıt ve karton
Bobin veya tabaka halinde tedarik



TPU Supplies (Jinyinlian)

Su bazlı kaplama uzmanı
Çok markalı ham kâğıt tedariki
28-450 g/m² gıdaya uygun kâğıt
Sun Paper, Stora Enso, UPM,
APP, Bohui ve diğerleri



Bardak kesimleri

Baskı, kesim ve şekillendirme
Bardak ve kâse ölçülerine göre



Gıda ambalajı

Kâğıt bardak, kâse, gıda torbası
Uygulamanıza uygun özel ölçüler

BIOTEN | BARDAK KESİMİ VE NİHAİ AMBALAJDA GÜVENİLİR ORTAKLAR



Lido Packaging



Leepack

Her iki ortak da baskı, kesim, şekillendirme ve özel ambalaj sunar

Küresel Ortaklık Programı

Kategori başına küresel kontenjan

Su bazlı kaplamalı kâğıt

5 stratejik

5 VIP

Gıda ambalajı

5 stratejik

5 VIP

Malzeme kaynakları, ortaklık statüsü, tedarik kapsamı ve hizmet sorumlulukları resmî e-posta veya geçerli bir yetki belgesiyle doğrulanabilir.

İki sistem. Üç ürün.

Maliyete, dönüştürme hızına ve kullanım sonrası ihtiyaçlara göre seçin.



SU BAZLI AKRİLİK

BİYO BAZLI PHA

4110

BIOTEN PLUS

Su bazlı akrilik
bariyer emülsiyonu

Neden tercih edilmeli

PLA kaplı kâğıda kıyasla:
Yaklaşık %60 daha az kaplama
Çok daha düşük alım maliyeti
Açıkça daha iyi bariyer performansı

Şekillendirme hızı (ref.) · bardak/dk

120-180

Taban kaynağı · makine ayarı

350 °C

Geri dönüşüm ve kompost

PTS kâğıt numunesi: lif verimi >%95
Sınırlı koşullarda geri dönüştürülebilir

Notlar

Üretim ölçeği büyüdükçe kaplamalı kâğıt
maliyetinin Mart 2027'ye kadar PE kaplı
kâğıdinkine yaklaşması bekleniyor

4108

BIOTEN PLUS

Biyo bazlı PHA
su bazlı kompozit emülsiyon

Neden tercih edilmeli

PE kaplı kâğıtla elde edilene yakın
bardak şekillendirme hızı

Şekillendirme hızı (ref.) · bardak/dk

150-260

Taban kaynağı · makine ayarı

320 °C

Geri dönüşüm ve kompost

Geri dönüşüm: kolay hamurlaşma
Kompost: ticari ve ev tipi
Her ikisi yapıya göre doğrulanmalı

Notlar

Biyo bazlı karbon toplam organik karbonun
>%25'i; T/SAFCM 052-2026 (Şanghay)
ölçütünü karşılar; çok düşük VOC (<2 g/L)

1030

BIOTEN PRO

Biyo bazlı PHA
su bazlı bariyer emülsiyonu

Neden tercih edilmeli

BPI sertifikalı kaplama malzemesiyle
yüksek hızda bardak şekillendirme

Şekillendirme hızı (ref.) · bardak/dk

150-350

Taban kaynağı · makine ayarı

150 °C

Geri dönüşüm ve kompost

Geri dönüşüm: kolay hamurlaşma
Kompost: ticari ve ev tipi
ABA, DIN CERTCO, BPI

Notlar

Piyasada bulunan PHA bariyer kaplama
malzemesi; ticari ve ev tipi kompost için
BPI sertifikalı

Proses, uyum ve kullanım sonrası

DIN CERTCO 7W0822/9K0327/9R0104

ABA ABAM 10658/20508 BPI 10530215-1/-1HC

Yan dikiş kaynağı: üç üründe de ~200 °C (makine ayarı).
4108/1030'da ultrasonik destek olmadan kaynak yapılabilir.

PHA bariyeri: Cobb₆₀ <6 g/m²; yağ direnci Kit 12'ye kadar.

Gıdyla temas gereklilikleri

Çin: GB 4806.8-2022; GB 4806.10-2025.**ABD:** gıda türüne göre 21 CFR 176.170 / 176.180.**AB:** (EC) 1935/2004 ve 2023/2006; yapıya göre (EU) 10/2011, 2024/3190 ve ulusal kuralları.**ANZ:** Food Standards Code 1.1.1, 1.4.1, Schedule 19;
Avustralya: 3.2.2, madde 9.**Japonya:** Gıda Sağlığı Kanunu ve sentetik reçine pozitif listesi.**Kore:** MFDS'nin alet, kap ve ambalaj kuralları.

Kompost ve geri dönüşüm kanıtları

DIN CERTCO: EN 13432 (endüstriyel) / NF T 51-800 (ev tipi).**ABA:** AS 4736 (ticari) / AS 5810 (ev tipi).**BPI:** ürüne ve sertifika kapsamına göre ticari ve ev tipi kompostlanabilir.**PTS:** lif verimi yalnızca test numunesi içindir, geri dönüşüm oranı değildir.**Kaplama hızı:** 800 m/dk'ya karşı EAA ve geleneksel akrilik emülsiyonlarda
100 m/dk = 8x. Yüksek hızlı kaplama ve kâğıt makinelerinde
800-1.200 m/dk ile üretimde kanıtlandı; verimlilik ve maliyette kilit etken.

Kaynak sıcaklıkları makine ayarıdır, malzemenin ısıya dayanım sınırı değildir. Gıdyla temas, geri dönüşüm, kompost ve SUPD beyanları her yapı ve kullanım için geçerli belgelerle teyit edilmelidir. Malzeme sertifikası nihai ambalajı otomatik olarak kapsamaz.

Teknik veri, numune veya teklif isteyin

Bioten@dbc.cn

Cep telefonu +86 188 1799 8033

Çin yardım hattı +86 400-677-9978

www.dbc.cn

DBC Group Innovation Center
Şanghay, Çin

Yetkilendirme yalnızca kaşeli yazı veya
resmî e-postayla geçerlidir. Kimliğe bürünme,
yanıltıcı malzeme beyanları ve düşük kaliteli
ikamelere karşı dikkatli olun.



WeChat'te BIOTEN