

أكواب ورقية وعبوات غذائية أكثر استدامة

على أساس جودة ثابتة وسلامة في ملامسة الغذاء

توريد شفاف.
مسؤولية واضحة.

تعرف من يورد موادك، ومن يتحمل مسؤولية
الجودة والخدمة.

طلاء حاجز مائي
PHA من

BIOTEN

PACKAGING

طلاء واحد، أشكال لا تحصى.



BASF
We create chemistry

dbc
新 材 料 · 新 技 术 · 新 应 用

PhaBuilder

DIN
certified

AB
Bioplastics
Australia

SBPI

**Industrially
compostable**

دعم الامتثال لـ SUPD

نظامان مائتان + 4 مسارات توريد

مستحلبات / ورق مطلي / قطع مقصوصة / عبوات

مقاومة الدهون (PHA)

12

مستوى Kit · حد أقصى

مقاومة الماء (PHA)

<6

g/m² · Cobb₆₀

تشكيل الأكواب

350

كوب/دقيقة · حد أقصى

سرعة الطلاء

8x

حتى 1,200 m/min
800 مقابل 100 m/min (تقليدي)

دعم الامتثال لـ SUPD

لعبوات الورق المطلي بـ PHA، نساعدك على تقييم ما إذا كان توجيه الاتحاد الأوروبي بشأن البلاستيك أحادي الاستخدام (SUPD) ينطبق وكيف ينطبق، بحسب ورق الأساس والطلاء والهيكل النهائي والسوق المستهدفة. الدرجات: الصفحة 3.

إعادة التدوير والتسميد

اختبار PTS على عينة ورق: مردود الألياف أعلى من 95%؛ قابل لإعادة التدوير بشروط قابلية تسميد PHA معتمدة من ABA وDIN CERTCO وBPI لدرجات ومبائل محددة، ويختلف النطاق (تجاري/صناعي أو منزلي) حسب الشهادة. انظر الصفحة 3.

ملامسة الغذاء

دعم اختيار المواد والتحقق من التطبيقات وفق متطلبات FDA الأمريكية والاتحاد الأوروبي والصين واليابان وكوريا وأستراليا/نيوزيلندا. جميع الدرجات مصنعة دون إضافة متعمدة لمركبات PFAS. أهم اللوائح: CFR 176.21؛ 1935/2004 (EC) و2023/2006؛ سلسلة GB 4806. انظر الصفحة 3.

توريد شفاف. مسؤولية واضحة.

ضمانات متعددة للإنتاجية وأمن الإمدادات واستقرارها
وثبات الجودة وسلامة الغذاء.

عزز تنافسية أكوابك الورقية



أربعة مسارات للتوريد

المواد • الطلاء • التحويل

الشركاء والأدوار

المنتجات والخدمات

العلامة والمنتجات
BIOTEN

المواد والتقنية
BASF x DBC

توريد المستحلبات واختيار المواد ودعم عملية الطلاء

مستحلبات حازجة
أكريليكية أو PHA حيوية المصدر

TPU 金印联
TPU Supplies (Jinyinlian)

متخصصة في الطلاء المائي
ورق أساس من علامات متعددة
28-450 g/m² صالح للغذاء
UPM و Stora Enso و Sun Paper
و Bohui و APP وغيرها

APP
APP (Sinar Mas Group)

تكامل من الغابة إلى الورق
ورق الأساس والطلاء المائي
ورق وكرتون صالح للغذاء
على بكرات أو أفرخ

ورق مطلي مائي الأساس
شركاء استراتيجيون

اختيار ورق الأساس والطلاء
ورق وكرتون على بكرات أو أفرخ

LEEPACK
Leepack

يقدم الشريكان الطباعة والقص والتشكيل والعبوات حسب الطلب

Lidopack
Lido Packaging

BIOTEN | شركاء موثوقون للقطع المقصوفة والعبوات الجاهزة

قطع مقصوفة
طباعة وقص وتشكيل
حسب مواصفات الأكواب والأوعية

عبوات غذائية
أكواب وأوعية وأكياس ورقية
مقاسات مخصصة لكل استخدام

عبوات غذائية
5 VIP
5 استراتيجيين

ورق مطلي مائي الأساس
5 VIP
5 استراتيجيين

برنامج الشراكة
العالمي
مقاعد محدودة لكل فئة

يمكن التحقق من مصدر المواد وصفة الشريك ونطاق التوريد ومسؤوليات الخدمة عبر البريد الإلكتروني الرسمي أو خطاب تفويض ساري المفعول.

نظامان. ثلاث درجات.

اختر حسب التكلفة وسرعة التحويل ومسار نهاية العمر.

PHA حيوي المصدر

أكريليك مائي الأساس

BIOTEN PRO 1030	BIOTEN PLUS 4108	BIOTEN PLUS 4110
مستحلب حاجز مائي من PHA حيوي المصدر	مستحلب مركب مائي من PHA حيوي المصدر	مستحلب حاجز أكريليك مائي الأساس
لماذا تختاره تشكيل سريع بمادة طلاء معتمدة من BPI	لماذا تختاره سرعة تشكيل قريبة من الورق المغلف بـ PE	لماذا تختاره مقارنةً بالورق المغلف بـ PLA: مواد أقل بنحو 60% تكلفة شراء أقل بكثير حاجز أفضل بوضوح
تشكيل الأكواب (مرجعي) · كوب/دقيقة 150-350	تشكيل الأكواب (مرجعي) · كوب/دقيقة 150-260	تشكيل الأكواب (مرجعي) · كوب/دقيقة 120-180
لحام القاع · ضبط الماكينة 150°C	لحام القاع · ضبط الماكينة 320°C	لحام القاع · ضبط الماكينة 350°C
إعادة التدوير والتسميد قابلية عالية لإعادة العجن تسميد تجاري ومنزلي ABA, DIN CERTCO, BPI	إعادة التدوير والتسميد قابلية عالية لإعادة العجن تسميد تجاري ومنزلي يُحقق منهما حسب الهيكل	إعادة التدوير والتسميد PTS: مردود الألياف أعلى من 95% قابل لإعادة التدوير بشروط
ملاحظات مادة حاجزة من PHA متوفرة تجاريًا: معتمدة من BPI للتسميد التجاري والمنزلي	ملاحظات كربون حيوي المصدر أعلى من 25% من الكربون العضوي الكلي: مطابق لـ T/SAFCM 052-2026 (شنغهاي): مركبات عضوية متطابقة منخفضة جدًا (أقل من 2 g/L)	ملاحظات مع زيادة حجم الإنتاج، يُتوقع أن تقترب تكلفة الورق المطلي من تكلفة الورق المغلف بـ PE بحلول مارس 2027

العملية والامتثال ونهاية العمر

حاجز PHA: $Cobb_{60} < 6 \text{ g/m}^2$; مقاومة الدهون حتى Kit 12.

لحام الجانب: نحو 200°C لجميع الدرجات (ضبط الماكينة); ويُلحم 4108/1030 دون موجات فوق صوتية.

متطلبات ملامسة الغذاء

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

الولايات المتحدة: 21 CFR 176.170 / 176.180 حسب نوع الغذاء.

الاتحاد الأوروبي: (EC) 1935/2004 و 2023/2006; وحسب الهيكل (EU) 10/2011

و 2024/3190 واللوائح الوطنية.

أستراليا ونيوزيلندا: Food Standards Code 1.1.1, 1.4.1, Schedule 19; وفي أستراليا

البند 9 من 3.2.2.

اليابان: قانون صحة الأغذية والقائمة الإيجابية للراتنجات الاصطناعية.

كوريا: قواعد MFDS للأدوات والحاويات والعبوات.

درجات حرارة اللحام قيم ضبط للماكينة وليست حدود تحمل حراري للمادة. يجب تأكيد ادعاءات ملامسة الغذاء وإعادة التدوير والتسميد و SUPD لكل هيكل واستخدام بوتانات سارية. اعتماد المادة لا يمتد تلقائيًا إلى العبوة النهائية.

www.dbc.cn

مركز الابتكار لمجموعة DBC
شنغهاي، الصين

التفويض صالح فقط بخطاب مختوم أو بريد إلكتروني رسمي. احذر انتحال الهوية والادعاءات الكاذبة حول المواد والبدايل الرديئة.



BIOTEN على WeChat

اطلب المواصفات أو العينات أو عرض سعر

Bioten@dbc.cn

+86 188 1799 8033

الجوال

+86 400-677-9978

الخط الساخن في الصين