



BIOTEN
PACKAGING

हिन्दी संस्करण

BASF
We create chemistry

dbc
華恒誠 · 創新未來應用

अधिक टिकाऊ पेपर कप और खाद्य पैकेजिंग

एकसमान गुणवत्ता और खाद्य-संपर्क सुरक्षा पर आधारित

पारदर्शी सोर्सिंग।
स्पष्ट जवाबदेही।

जानिए कि आपकी सामग्री की आपूर्ति कौन करता है
और गुणवत्ता व सेवा की जिम्मेदारी किसकी है।

BIOTEN

PACKAGING

एक कोटिंग, अनेक रूप।

PHA जल-आधारित
बैरियर कोटिंग

BASF
We create chemistry

dbc
華恒誠 · 創新未來應用

華恒誠 · 創新未來應用
PhaBuilder

● SUPD अनुपालन सहायता

बैरियर कोटिंग / कोटेड पेपर / कप व बाउल ब्लैक / खाद्य पैकेजिंग

2 जल-आधारित सिस्टम · सोर्सिंग के 4 तरीके

🏠 कोटिंग गति

8×

1,200 मी/मिनट तक
800 बनाम 100 मी/मिनट (पारंपरिक)

📦 कप फ़ॉर्मिंग

350

कप/मिनट · अधिकतम

💧 PHA जल अवरोध

<6

g/m² · Cobb₆₀

🧴 PHA ग्रीस अवरोध

12

Kit स्तर · अधिकतम

खाद्य-संपर्क अनुपालन

US FDA, EU, चीन, जापान, कोरिया और
ऑस्ट्रेलिया/न्यूजीलैंड की आवश्यकताओं के लिए
सामग्री चयन और अनुप्रयोग सत्यापन में सहायता।
सभी ग्रेड जानबूझकर मिलाए गए PFAS के बिना
तैयार किए गए हैं।

मुख्य नियम: 21 CFR 176; (EC) 1935/2004
और 2023/2006; GB 4806 शृंखला। पृष्ठ 3 देखें।

रीसाइक्लिंग और कम्पोस्टिंग

PTS पेपर-नमूना परीक्षण: फ़ाइबर उपज >95%;
सीमाओं के साथ रीसाइक्लेबल। चुनिंदा ग्रेड और
संरचनाओं के लिए PHA की कम्पोस्टेबिलिटी
ABA, DIN CERTCO और BPI से प्रमाणित है।
वाणिज्यिक/औद्योगिक और घरेलू दायरा प्रमाणपत्र
के अनुसार अलग है; पृष्ठ 3 देखें।

SUPD अनुपालन सहायता

PHA-कोटेड पेपर पैकेजिंग के लिए हम बेस पेपर,
कोटिंग, तैयार संरचना और लक्ष्य बाजार को ध्यान
में रखते हुए यह आकलन करने में मदद करते हैं कि
EU का सिंगल-यूज प्लास्टिक्स डायरेक्टिव
(SUPD) लागू होता है या नहीं, और कैसे। ग्रेड
विवरण: पृष्ठ 3।

अपने पेपर कप को दें प्रतिस्पर्धी बढ़त

पारदर्शी सोर्सिंग। स्पष्ट जवाबदेही।

उत्पादन यील्ड, सुरक्षित और स्थिर आपूर्ति, एकसमान गुणवत्ता तथा खाद्य-संपर्क सुरक्षा के लिए बहुस्तरीय आश्वासन।



सोर्सिंग के चार तरीके

सामग्री · कोटिंग · कन्वर्टिंग

उत्पाद और सेवाएँ

सप्लाइ पार्टनर और भूमिकाएँ



बैरियर कोटिंग

एक्रेलिक / बायो-आधारित PHA इमल्शन

सामग्री और तकनीक

BASF x DBC

ब्रांड और उत्पाद

BIOTEN

इमल्शन आपूर्ति, सामग्री चयन और कोटिंग प्रक्रिया में सहायता



जल-आधारित कोटेड पेपर

रणनीतिक सप्लाइ पार्टनर

बेस पेपर चयन और कोटिंग
रोल या शीट में पेपर और बोर्ड



APP (Sinar Mas Group)

वन, पल्प और पेपर का एकीकृत उत्पादन
बेस पेपर और जल-आधारित कोटिंग
फूड-ग्रेड पेपर और बोर्ड
रोल या शीट में आपूर्ति



TPU Supplies (Jinyinlian)

जल-आधारित कोटिंग में विशेषज्ञ
कई ब्रांडों का बेस पेपर
28-450 g/m² फूड-ग्रेड स्टॉक
Sun Paper, Stora Enso, UPM,
APP, Bohui आदि



कप व बाउल ब्लैक

प्रिंटिंग, डाई-कटिंग और फ़ॉर्मिंग
कप और बाउल स्पेसिफिकेशन के अनुसार

BIOTEN | ब्लैक और तैयार पैकेजिंग के लिए आजमाए हुए पार्टनर



Lido Packaging



Leepack

दोनों पार्टनर प्रिंटिंग, डाई-कटिंग, फ़ॉर्मिंग और कस्टम पैकेजिंग प्रदान करते हैं



खाद्य पैकेजिंग

पेपर कप, बाउल, फूड बैग
आपके उपयोग के अनुसार कस्टम साइज

ग्लोबल पार्टनरशिप प्रोग्राम

हर श्रेणी में वैश्विक सीमा

जल-आधारित कोटेड पेपर

5 रणनीतिक

5 VIP

खाद्य पैकेजिंग

5 रणनीतिक

5 VIP

सामग्री के स्रोत, पार्टनर की स्थिति, आपूर्ति का दायरा और सेवा की जिम्मेदारियाँ आधिकारिक ईमेल या वैध प्राधिकरण पत्र से सत्यापित की जा सकती हैं।

दो सिस्टम। तीन ग्रेड।

लागत, कन्वर्टिंग गति और उपयोग के बाद की ज़रूरतों के अनुसार चुनें।



जल-आधारित ऐक्रेलिक

बायो-आधारित PHA

4110 BIOTEN PLUS	4108 BIOTEN PLUS	1030 BIOTEN PRO
जल-आधारित ऐक्रेलिक बैरियर इमल्शन	बायो-आधारित PHA जल-आधारित कम्पोजिट इमल्शन	बायो-आधारित PHA जल-आधारित बैरियर इमल्शन
क्यों चुनें PLA-कोटेड पेपर की तुलना में: लगभग 60% कम कोटिंग सामग्री काफ़ी कम खरीद लागत स्पष्ट रूप से बेहतर बैरियर	क्यों चुनें लगभग PE-कोटेड पेपर जितनी कप फ़ॉर्मिंग गति	क्यों चुनें BPI-प्रमाणित कोटिंग सामग्री के साथ हाई-स्पीड कप फ़ॉर्मिंग
कप फ़ॉर्मिंग गति (संदर्भ) · कप/मिनट 120-180	कप फ़ॉर्मिंग गति (संदर्भ) · कप/मिनट 150-260	कप फ़ॉर्मिंग गति (संदर्भ) · कप/मिनट 150-350
बॉटम सीलिंग · मशीन सेटपॉइंट 350 °C	बॉटम सीलिंग · मशीन सेटपॉइंट 320 °C	बॉटम सीलिंग · मशीन सेटपॉइंट 150 °C
रीसाइक्लिंग और कम्पोस्टिंग PTS पेपर नमूना: फ़ाइबर उपज >95% सीमाओं के साथ रीसाइक्लेबल	रीसाइक्लिंग और कम्पोस्टिंग रीसाइक्लिंग: उच्च री-पल्पेबिलिटी कम्पोस्टिंग: वाणिज्यिक और घरेलू दोनों का संरचना-वार सत्यापन ज़रूरी	रीसाइक्लिंग और कम्पोस्टिंग रीसाइक्लिंग: उच्च री-पल्पेबिलिटी कम्पोस्टिंग: वाणिज्यिक और घरेलू ABA, DIN CERTCO, BPI
टिप्पणियाँ उत्पादन बढ़ने के साथ, कोटेड पेपर की लागत मार्च 2027 तक PE-कोटेड पेपर के स्तर के करीब पहुँचने की उम्मीद है	टिप्पणियाँ बायो-आधारित कार्बन कुल ऑर्गेनिक कार्बन का >25%, T/SAFCM 052-2026 (शंघाई) के मानदंड को पूरा करता है; बहुत कम VOC (<2 g/L)	टिप्पणियाँ बाजार में उपलब्ध PHA बैरियर कोटिंग सामग्री; वाणिज्यिक और घरेलू कम्पोस्टिंग हेतु BPI से प्रमाणित

प्रक्रिया, अनुपालन और उपयोग के बाद

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

साइड-सीम सीलिंग: तीनों ग्रेड के लिए ~200 °C (मशीन सेटपॉइंट)। 4108/1030 बिना अल्ट्रासोनिक सहायता के सील हो सकते हैं।

PHA बैरियर: Cobb₆₀ <6 g/m²; ग्रीस प्रतिरोध Kit 12 तक।

खाद्य-संपर्क आवश्यकताएँ

चीन: GB 4806.8-2022; GB 4806.10-2025।

अमेरिका: 21 CFR 176.170 / 176.180, खाद्य के प्रकार के अनुसार।

EU: (EC) 1935/2004 और 2023/2006; (EU) 10/2011, 2024/3190 और राष्ट्रीय नियम, संरचना के अनुसार।

ANZ: Food Standards Code 1.1.1, 1.4.1, Schedule 19; ऑस्ट्रेलिया: 3.2.2, क्लॉज 9।

जापान: खाद्य स्वच्छता अधिनियम और सिंथेटिक रेजिन पॉज़िटिव लिस्ट।

कोरिया: बर्तनों, कंटेनरों और पैकेजिंग के लिए MFDS नियम।

कम्पोस्टिंग और रीसाइक्लिंग प्रमाण

DIN CERTCO: EN 13432 (औद्योगिक) / NF T 51-800 (घरेलू)।

ABA: AS 4736 (वाणिज्यिक) / AS 5810 (घरेलू)।

BPI: वाणिज्यिक और घरेलू कम्पोस्टेबल, ग्रेड और प्रमाणपत्र के दायरे के अनुसार।

PTS: फ़ाइबर उपज केवल परीक्षित नमूने पर लागू; यह रीसाइक्लिंग दर नहीं है।

कोटिंग गति: EAA और पारंपरिक ऐक्रेलिक इमल्शन के 100 मी/मिनट की तुलना में 800 मी/मिनट = 8x। हाई-स्पीड कोटर और पेपर मशीनों पर 800-1,200 मी/मिनट पर उत्पादन में सिद्ध, दक्षता और लागत का प्रमुख आधार।

सीलिंग तापमान मशीन सेटपॉइंट हैं, सामग्री की ताप-सहनशीलता की सीमा नहीं। खाद्य-संपर्क, रीसाइक्लिंग, कम्पोस्टिंग और SUPD से जुड़े दावों की पुष्टि हर संरचना और उपयोग के लिए वैध दस्तावेज़ों से ज़रूरी है। सामग्री का प्रमाणन अपने आप तैयार पैकेजिंग पर लागू नहीं होता।

स्पेसिफ़िकेशन, सैंपल या कोटेशन माँगें

Bioten@dbc.cn

मोबाइल +86 188 1799 8033

चीन हॉटलाइन +86 400-677-9978

www.dbc.cn

DBC Group Innovation Center
शंघाई, चीन

प्राधिकरण केवल मुहर लगे पत्र या आधिकारिक ईमेल से मान्य है। नाम के दुरुपयोग, झूठे सामग्री दावों और घटिया विकल्पों से सावधान रहें।



WeChat पर BIOTEN