公司动态

博碳包装：认识一个更完整的我们

发布时间 2026年11月10日　　发布主体 BIOTEN

从一层博碳PHA水性阻隔材料出发，携手中国纸包装产业链伙伴，共同开拓庞大的全球纸基包装市场。

从一层博碳PHA水性阻隔材料出发，携手中国纸包装产业链伙伴，共同开拓庞大的全球纸基包装市场。

一张纸成为包装，要承接内容物，也要走过涂布、印刷、模切和成型。材料的价值，体现在这一段完整的过程里。

BIOTEN博碳包装，以
PHA水性创新技术为引领
，围绕食品接触安全、阻隔性能与应用需求，连接材料研发、造纸、涂布和包装加工。

依托都佰城的材料研发与应用开发能力，博碳与巴斯夫、微构工场及纸包装产业链伙伴协同创新，让材料性能与实际生产相衔接，让创新走进一张纸、一只杯和一件完整包装。

安全，是食品包装的基础

一只盛热饮的纸杯、一只装汤的纸碗，都要面对食品、温度与时间的共同作用。

博碳从原料选择和配方设计入手，坚持不有意添加PFAS的设计原则，将VOC、气味及受关注物质的控制纳入产品开发。

在已公开的食品接触检测报告中，博碳送检样品的感官、迁移和残留等所列项目均获合格结论。面向不同食品、接触温度、时间和包装结构，再结合具体用途开展评价，让材料选择与安全依据相对应。

让安全有依据，让客户更安心。

让阻隔性能，走进真实生产

纸杯要盛得住热饮，纸碗要承接汤水与油脂，食品包装纸还要适应折叠、印刷和后续加工。

博碳将水性阻隔材料与原纸、涂布量、干燥和成型工艺一起考虑，在满足使用需求的同时，兼顾自然纸感和生产适配。

对于纸厂、涂布厂和制品企业，选材料还要算清一笔完整的账：每千只合格纸杯的成本，包括原纸、涂层材料、干燥能耗、成型效率和加工损耗。

把这些环节放在一起，才能看清一种材料为产品带来的实际价值。

让性能适合使用，让工艺适合产线，让综合成本适合市场。

不同需求，选择不同材料路线

围绕水性丙烯酸与PHA生物基水性材料，博碳形成了面向不同应用的产品体系。

BIOTEN PLUS 4110丨水性丙烯酸阻隔乳液

面向纸基包装的阻隔与加工需求，兼顾热封适配和综合成本，并将涂布纸的再浆回收适配纳入方案选择。

BIOTEN PLUS 4108丨PHA生物基水性复合乳液

面向纸杯、纸碗等应用，兼顾阻水、阻油、自然纸感与成型需求；围绕回收、堆肥及欧盟一次性塑料指令（SUPD）等要求，支持具体制品的适用性评估。

BIOTEN PRO 1030丨PHA水性阻隔乳液

其涂层材料已取得BPI家庭与商业堆肥认证，为面向堆肥路径的纸基包装开发提供材料基础，并结合具体制品结构开展后续评价。

BIOTEN ULTRA丨专属定制

围绕客户的包装场景与功能目标，协同开发专属性能、专属牌号和专属产品方案。

包装用途、现有产线、成本目标和目标市场，共同决定材料的选择。每一项功能，都应服务于产品真正需要解决的问题。

把减量与循环，纳入产品全程

源头减量、末端循环、降解可选。

在源头，根据包装用途配置材料和功能，减少不必要的用量；在加工中，把涂布效率、成型良率和损纸回用一起考虑；在使用后，让纸张、涂层和制品结构与适宜的回收、再浆或堆肥路径相匹配。

材料从哪里来，产品怎样用，使用后去哪里，都值得在开发之初一起考虑。可持续的价值，也由此进入具体的设计与生产。

让产业链的专长，汇成产品竞争力

一件纸基包装，由产业链共同完成。

博碳提供水性功能材料与应用开发支持，造纸企业发挥原纸优势，涂布企业建立匹配的生产工艺，印刷、模切和制品企业完成后续加工。各方围绕同一个产品目标，衔接性能、效率、成本与市场要求。

从阻隔乳液、水性涂布纸，到杯片、碗片和最终制品，每一个环节都在为产品创造价值。从一只纸杯出发，这种协同可以延伸到纸碗、餐盒、食品纸袋及更多纸基应用。

一层博碳，佰种包装。

面对全球市场，博碳愿与中国纸包装产业链伙伴一起，从具体客户和包装用途出发，把材料创新、制造能力与市场需求连接起来，共同开发更有竞争力的产品，推动产业更可持续地发展。

欢迎带来一张纸样、一只纸杯或一个真实的包装需求，与博碳一起推进下一款产品的开发。

我们不改变纸的样子，却改变纸能去的地方。

BIOTEN 博碳包装

一层博碳，佰种包装

以PHA水性技术创新，引领纸基包装新价值

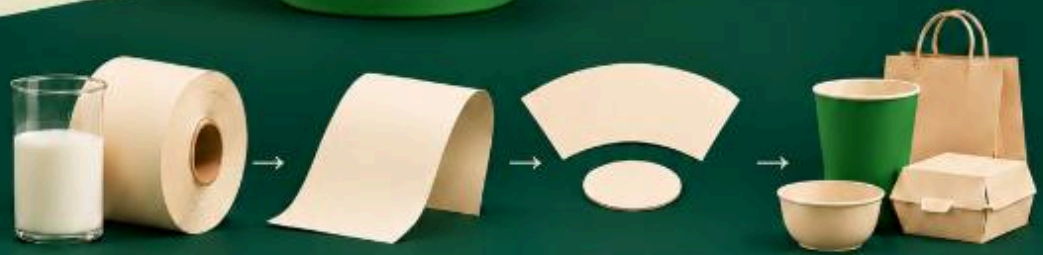
dbc



博碳PHA | 安全与应用

无PFAS配方设计
不添加增塑剂及蜡乳液
极低VOC · 严控有害物质
食品接触检测与评价
欧盟 · 澳新 · 美国 · 中国
日本 · 韩国等目标市场评价

赋能伙伴，做出更具竞争力的判断



乳液＋原纸	水性涂布纸	杯片与成型	纸基餐饮包装
适配高速涂布	耐高温高湿 · 损纸易回用	高阻隔 · 适配高速打杯成型	回收利用 · 堆肥可选

BIOTEN 博碳产品系列

PLUS 4110	PLUS 4108	PRO 1030	ULTRA
博碳平衡	博碳平衡	博碳专业	专属定制

BIOTEN PRO 材料堆肥认证与市场支持

HOME COMPOSTABLE DIN Geprüft
9R0104

Australasian Bioplastics Association
ABAM10666 · ABAN20606

BPI
符合家庭与商业堆肥认证要求
10530215-1 · 10530215-1HC

industrially compostable
7W0822

SUPD
可开展适用性评估
欧盟一次性塑料指令适用性评估