

2025年12月31日 | 公司动态 | DBC BIOTEN

白开水，是纸杯最严苛的“盲测”。它没有咖啡香、茶香、奶香替你遮盖；任何细微的纸味、胶味或杂味都会被放大。热水则会进一步加速“显影”：温度越高，浸润越强，挥发与迁移越快...

2026 | 让饮品回到本原味：博碳平衡型系统进化

2026 | 我们让饮品回到本原味

饮品本原味

热饮安心 x 入口更纯
口感还原 x 品质更稳



源头降碳 末端循环 降解可选

巴斯夫 x 都佰城
博碳平衡通用型生物基PHA水性阻隔系统
Bioten™ Plus纸基食品包装生物基高性能解决方案

白开水，是纸杯最严苛的“盲测”。它没有咖啡香、茶香、奶香替你遮盖；任何细微的纸味、胶味或杂味都会被放大。热水则会进一步加速“显影”：温度越高，浸润越强，挥发与迁移越快，入口对气味与口感的敏感度就越高。

这也是为什么，一杯热饮的“本原味”，不应被纸味、涂层气味、软塌与握持不适打断。纸杯的升级也不能止步于“易回收/可堆肥”的标签——更应以食品接触安全与合规为底线，将体验指标与工程指标同步达成，并实现可规模化交付的一致性。

2026年1月，都佰城联合巴斯夫面向纸基食品包装细分领域的头部客户开展评估与应用验证，提供Bioten™ Plus（博碳平衡型）「博碳平衡型 | 博碳生物基PHA水性阻隔系统」。该体系以Bioten™生物高性能乳化创新体系为基础，协同引入微构工场PHA生物基材料，并结合巴斯夫水性分散体纯化过滤工艺平台，在乳液制备与放大过程中通过精细化过程控制将“低气味、批次一致性、稳定上机与稳定成型”固化为工程能力——在约定基材、涂布量与工艺窗口条件下，让“本原味”不再依赖偶然与批次波动，而由体系化制造与质量控制保障。

博碳黑科技：我们用4项用户可直接验证的结果来定义

1、阻水稳定：高温液体工况下不渗漏；典型工况测试72小时不渗漏，也不软塌；2、结构稳定：成型与热封工艺适配；在纸杯成型150杯/分钟节拍、热风系统设定360°C条件下，封合强度及一致性保持稳定；3、入口纯净：开水无异味，还原饮品本原味；4、微波加热：不渗漏、不变形、不黄变、无异味，握持仍保持坚挺。

对中国纸基包装产业链而言，升级的价值在于“跑得起来、跑得稳、跑得一致”——把高标准做成可规模化的产品价值，把一致性做成品牌资产，形成引领全球的中国制造标准与交付范式。我们围绕涂布、干燥/固化、热封与成型建立可验证的工艺窗口，并以数字化交付包支撑客户在既定基材与产线条件下实现一致性输出：工艺窗口锁定、曲线与用量管理、热封窗口验证、中试放大、第三方检测与验证、ECN变更控制与追溯。

高阻水、强挺度，是性能；入口更纯、品质更稳，是体验；源头降碳、末端循环、降解可选，是面向可持续发展的专业路径。

白开水都能过关，饮品更放心。

如需评估Bioten™ Plus（博碳平衡型）在纸杯、汤碗、餐盒、薄纸、牛皮纸等纸基包装中的水性阻隔升级路线，欢迎留言/私信并提供应用场景信息：基材类型/克重 | 涂布方式 | 目标阻隔 | 成型速度。审核通过后，我们将提供样品与验证路径建议，把“本原味”做成可交付、可复现、可规模化的一致性产品体验，2026年助力您服务更多高端餐饮连锁品牌。

#关键词：都佰城、巴斯夫、博碳、BIOTEN、PHA生物基涂层、阻隔涂层、水性涂层、造纸与包装、纸基包装、纸杯、PE淋膜、PLA淋膜、材料科技、纸代塑、餐具、食品包装袋、薄纸、牛皮纸、竹浆纸、轻量化、易回收、再浆率、易堆肥、可降解、食品安全、DBC、BASF、创新应用。



测试结果受基材、涂布量、结构设计、设备与工艺窗口影响，以双方约定条件下的样品验证与报告为准。2026·见