公司动态

# 纸基餐饮包装涂层：自然纸感，味净如水丨博碳平衡4108

发布时间 2026年11月9日　　发布主体 BIOTEN

博碳包装丨赋能伙伴，做出更具竞争力的判断

一只纸杯、一只纸碗，连接着餐饮消费，也连接着造纸、涂布、成型和使用后的资源去向。纸基餐饮包装的可持续升级，需要把阻隔性能、生产效率、使用体验与末端处理放在一起考虑。




博碳以“**源头减量、末端循环、降解可选**”为方向，从包装的实际功能出发，统筹材料、涂层结构与加工适配。博碳平衡4108是一款生物基水性阻隔复合乳液，可用于纸杯、纸碗等纸基餐饮包装的涂布或喷涂加工。

在使用端，阻水阻油是基础。4108的Cobb典型值为**2—8 g/m²**，Kit等级为**7—12**；在制造端，参考涂布线速为**80—1200 m/min**，参考制杯速度为**90—280个/分钟**。高效涂布、高速制杯，需要材料与原纸、涂布量、干燥和热封条件相互配合。

**自然纸感，味净如水**。4108重视低气味与纸的自然触感，采用不有意添加PFAS的配方设计，不添加增塑剂及蜡乳液，严控有害物质，生物基碳源可溯源。

耐高温高湿和食品接触要求，应结合具体温度、接触时间与包装结构评价；再浆回用与堆肥降解，则匹配实际制品及处理条件，让包装设计与使用后的去向相互衔接。

在博碳产品体系中，BIOTEN Plus为博碳平衡、Pro为专业型、Ultra面向专属定制，为不同场景提供相应的材料选择。

欢迎原纸、涂布、制品及餐饮品牌伙伴带着实际需求，与博碳共同开展样品测试、工艺适配与产品开发。TDS、SDS技术资料欢迎客户咨询。

> **博碳包装 | 赋能伙伴，做出更具竞争力的判断。**

---

**阅读原文**