

"双碳"目标驱动生物基产业发展

如今，全球气候问题日益严重，环保与可持续发展，是当下及未来数十年中全球的统一诉求，转向低碳循环经济已成为全球共识，在“碳中和”驱动下，生物基原料替代石油基原料是化学品制造业发展的重点方向。

为加速推进生物基产业发展，解决产业化过程中遇到的痛点难题。

丰原生物以技术创新为核心，加强研发投入，从生物质原料出发，聚焦生物基多元醇的应用与发展，**推出100%生物基聚乳酸多元醇系列产品。**



非粮生物质原料，拥抱可持续未来

多元醇是聚氨酯、UV材料的原料之一，广泛应用于涂料、胶粘剂、泡沫等领域。

丰原生物聚乳酸多元醇，是一种100%生物基的生态友好材料，可由非粮生物质原料（秸秆等农林废弃物）发酵而成，可以替代基于石油化工的多元醇。

生命周期评估（LCA）显示，与现有的基于石油化工的多元醇生产工艺相比，聚乳酸多元醇的**温室气体排放量减少了40%**。

由于全球环境趋严以及知名企业对ESG管理的重视，汽车、3C、食品、家居行业对生态友好材料的需求正在迅速增加，预计将出现快速增长。

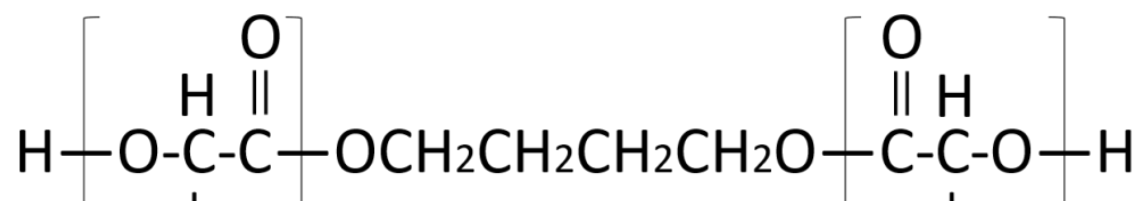
丰原生物正在通过**聚乳酸多元醇**的出色耐化学性和生态友好性，加速进入人造革、胶粘剂和家具等市场。



产品介绍

英文名称: Polylactide Polyols

中文名称: 聚乳酸多元醇



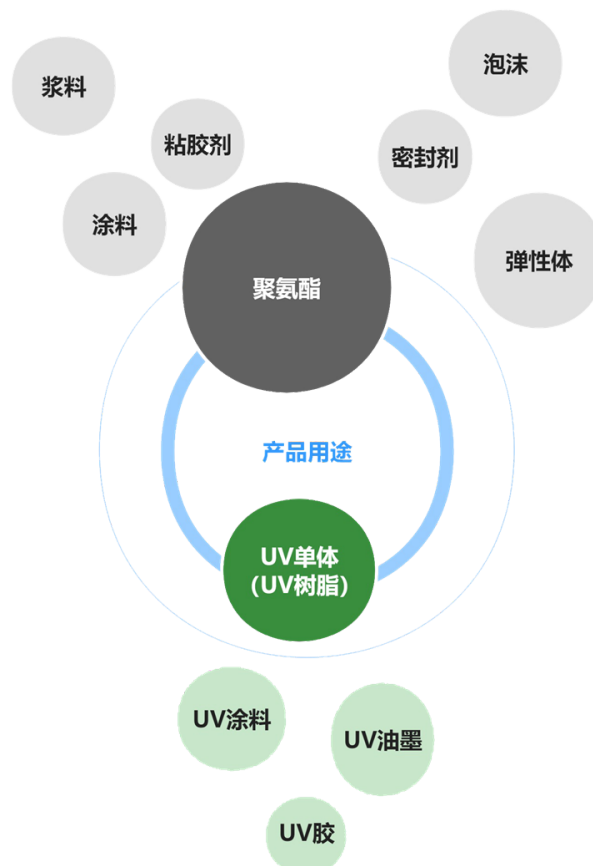
产品性质

产品名称 项目	LPB 1000	LPB 2000	LPB 3000
外观(35°C)	白色或淡黄色蜡状	白色或淡黄色蜡状固体	白色或淡黄色蜡状固体
黄色指数≤	50	50	50
羟值 (mg KOH/g)	112±10	56±5	37±5
酸值 (mg KOH/g) ≤	2	2	2
水分 (%) ≤	0.1	0.1	0.1

产品应用



- 聚乳酸多元醇可以合成聚氨酯，应用于涂料、浆料、胶粘剂、密封剂、泡沫、弹性体等领域，可以改善材料的光泽性、耐磨性、硬度、拉伸强度等性能。
- 聚乳酸多元醇可以合成UV单体，进一步制备UV树脂，应用于UV胶、UV涂料、UV油墨等领域。



联系方式



详情垂询及索样

请联系17355233375（微信同号）

扫描二维码，请备注姓名+公司+职务。

*本文仅作为产品推广资料，不作商业用途。