

睿安科技 GPM132 X01

生物降解 PLA 复合物

- 1.1 产品名称: PLA 复合物
- 1.2 产品特点: 可生物降解 可工业堆肥 可食品接触
- 1.3 典型应用领域: 一次性吸管
- 1.4 形式: 颗粒, 25 公斤/包或 800 公斤/包
2. 性能

性能	检测标准	单位	典型值 ^[1]
密度	GB/T 1033.1	g/cm ³	1.3
熔融指数 (190℃,2160g)	GB/T 3682	g/10min	1.0
热变形温度 B/T _{0.45}	GB/T 1624.2	℃	55
拉伸强度	GB/T 1040.2	MPa	37
断裂伸长率	GB/T 1040.2	%	70
弯曲模量	GB/T 9341	MPa	1800
弯曲强度	GB/T 9341	MPa	50
悬臂梁缺口冲击强度	GB/T 1843	KJ/m ²	30

[1] 测试条件和标准均已列出，以上数据为典型值，测试性能会因加工方法和条件而异，不应解释为判定质量的指标

- 3.使用建议
- GPM132 X01 是挤出用生物降解改性料，水分会导致材料水解，残留水分超过 200ppm 会影响挤出加工；为一次性生物降解吸管专用料，建议使用温度 70℃ 以下。

- 4.运输与储存
- 在运输和存储时，温度不要超过 60℃。该产品要储存在干燥、通风良好的仓库内，注意防潮，避免与泥土、水等接触。完好包装的产品在环境温度 23℃ 下，保质期为 6 个月，可直接使用。若包装有破损，建议加工前预先干燥，有效的烘干条件为：60℃，2 小时。环境条件会影响材料的性能，产品开封后需尽快使用。



本文所提供的信息基于睿安生物降解聚酯目前的知识和经验，在有新的知识和经验后将更新该版本。所有信息仅供客户在选材加工和评估时参考，不作为判定产品质量的依据。

