

Vasos de plástico

Tabla comparativa de los materiales

Vasos de plástico (PP)

- Fabricados con recursos no renovables.
- No se pudren.
- Ligeros de transportar y manipular.
- Plantas de reciclado muy extendidas y tecnología de reciclado consolidada.
- Sin problemas durante el almacenamiento ni combustión en caso de incineración (como sucede con los residuos especiales).
- Económicos.

Vasos de papel

- Fabricados principalmente con materias primas renovables.
- Contienen un recubrimiento de plástico que limita su capacidad de reciclado o el compostaje.
- Mayor peso que los vasos de plástico que repercute en el almacenamiento y las emisiones de CO² durante el transporte.
- Necesidad de garantizar su procedencia de bosques gestionados de forma sostenible para no fomentar la deforestación.
- Emisiones elevadas de CO² para el procesamiento y el transporte de la materia prima a la planta de procesamiento.
- Elevado consumo de agua en la fabricación (más del doble que el PP).
- Más caros que los vasos de PP.

Vasos de bioplástico (PLA)

- Fabricados solo con materias primas renovables.
- Compostables conformes a la norma.
- Las plantas de compostaje no están muy extendidas.
- Contaminan el medio ambiente durante la extracción de las materias primas.
- Las áreas cultivadas para la producción de maíz o caña de azúcar compiten con las destinadas a la producción de alimentos.
- Relativamente económicos.

Vasos reutilizables

- Fabricados con materias primas no renovables.
- Contribuyen a la reducción de residuos.
- Fáciles de reciclar dependiendo del material (PP, vidrio).
- Aportan beneficios medioambientales solo después de una determinada frecuencia de uso.
- Requieren un tratamiento sanitario específico.
- Relativamente económicos.