

PLANCHAS/LÁMINAS DE PLÁSTICO RECICLADO

Tesis de grado: Castro — Reciclado de bolsas plásticas (EUCD)

MATERIAL OBTENIDO:

Planchas/láminas de plástico reciclado de alta densidad visual, con espesores variables y acabado heterogéneo.

PROCESO

1. Recolección de bolsas plásticas.
2. Limpieza y secado.
3. Clasificación por color y tipo.
4. Corte en fragmentos.
5. Compactado mediante calor y presión.
6. Conformado en moldes planos.
7. Enfriado y estabilización del material.

CARACTERÍSTICAS

- Material impermeable
- Buena resistencia mecánica
- Flexible o rígido según espesor
- Fácil conformado en moldes simples
- Apariencia gráfica particular producto de la mezcla de bolsas
- Aprovechamiento de un residuo de alta presencia domiciliaria



RESIDUO UTILIZADO

Bolsas plásticas post-consumo.

APLICACIONES POTENCIALES

- Objetos utilitarios
- Revestimientos
- Elementos de diseño experimental
- Placas para uso interior

UBICACIÓN

Uruguay (Montevideo – contexto EUCD / FADU UdelaR)

CONTACTO

No es posible acceder a esta información.