

TABLEROS RÍGIDOS

Tesis de grado: Carozo,
Valentina

MATERIAL OBTENIDO:

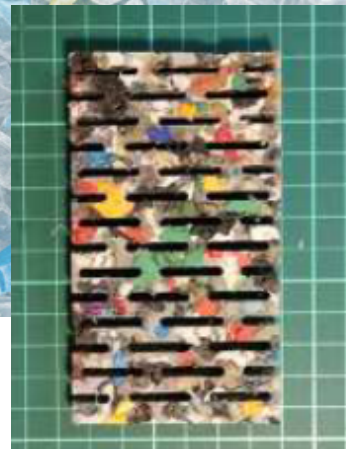
Tableros rígidos fabricados a partir de plástico reciclado, orientados a aplicaciones en diseño de productos y equipamiento.

PROCESO

1. Recolección del residuo plástico.
2. Clasificación por tipo.
3. Limpieza y secado.
4. Trituración del material.
5. Fusión mediante calor.
6. Prensado en moldes planos.
7. Enfriado controlado.
8. Obtención de tableros.

CARACTERÍSTICAS

- Material resistente a la humedad
- Buena durabilidad
- Fácil mantenimiento
- Superficie homogénea
- Espesor y rigidez variables según proceso
- Aprovechamiento de un residuo de alta presencia domiciliaria



RESIDUO UTILIZADO

Residuos plásticos post-consumo y post-industriales, principalmente plásticos termoplásticos provenientes de envases y descartes domiciliarios.

APLICACIONES POTENCIALES

- Mobiliario
- Revestimientos interiores
- Paneles divisorios
- Superficies de apoyo
- Equipamiento urbano liviano
- Elementos constructivos no estructurales

UBICACIÓN

Uruguay (Montevideo – contexto EUCD / FADU Udelar)

CONTACTO

No es posible acceder a esta información.