

MATERIAL VÍTREO SÓLIDO

Tesis de grado: Nallem, Silvana

MATERIAL OBTENIDO:

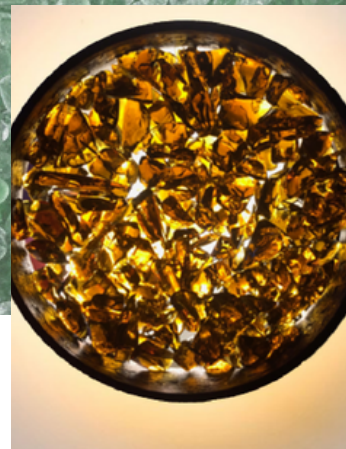
Material vítreo sólido, translúcido o semitransparente, obtenido a partir de vidrio molido sinterizado, con textura y comportamiento lumínico variables según la granulometría.

PROCESO

1. Recolección de botellas.
2. Clasificación por tipo y color.
3. Primera reducción manual del vidrio.
4. Segunda molienda mecánica.
5. Clasificación por granulometrías mediante tamices.
6. Colocación del material en moldes.
7. Cocción en horno (sinterización).
8. Enfriado controlado.

CARACTERÍSTICAS

- Material 100 % reciclable
- No se degrada durante el reciclaje
- Textura visual aleatoria pero controlable
- Comportamiento lumínico destacado (transparencia, opacidad, reflexión)
- Resistencia térmica
- Variabilidad estética según tamaño de grano y temperatura de cocción



RESIDUO UTILIZADO

Botellas de vidrio descartadas, principalmente botellas de cerveza artesanal (vidrio ámbar)

APLICACIONES POTENCIALES

- Objetos de uso doméstico
- Luminarias
- Piezas decorativas
- Elementos de diseño experimental
- Productos semi-artesanales en vidrio

UBICACIÓN

Uruguay (Montevideo – contexto EUCD / FADU Udelar)

CONTACTO

No es posible acceder a esta información.