

BLOQUE COMPACTO

Tesis de grado: Marioni,
Eduardo; Chaves, Fernando

MATERIAL OBTENIDO:

Material sólido compacto.

PROCESO

1. Se disuelve el poliestireno expandido con solventes (acetona, metil etil cetona)
2. Se mezcla con cargas (aserrín, yeso, talco, arena).

CARACTERÍSTICAS

- Resistencia a flexión 32 Kg/cm².
- Resistencia a compresión 213 Kg/cm².
- Retención de humedad 20 %.
- Variación de volumen post-secado 13 %.
- Afectación por radiación UV: No se ve afectado.
- Afectación por inmersión en agua: No se ve afectado.
- Densidad 0.8 gr/cm³.
- Flotabilidad: Si.
- Generación de llama: Si.
- Apariencia Heterogéneo.
- Color: Tonos marrones.



RESIDUO UTILIZADO

Poliestireno expandido
(EPS) post-consumo.

APLICACIONES POTENCIALES

- Pavimento estampado
- Tejas
- Asientos
- Láminas calandradas
- Piezas extruidas o moldeadas.

UBICACIÓN

No es posible acceder a esa información

CONTACTO

No es posible acceder a esa información