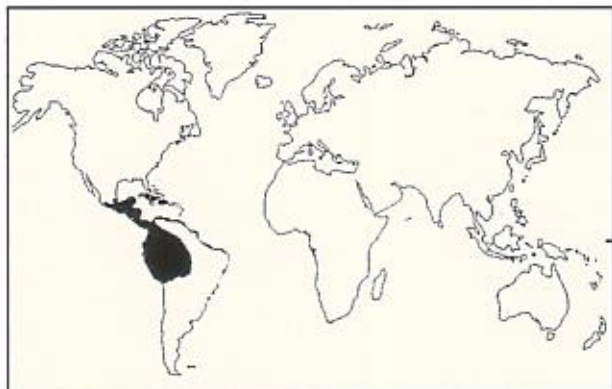


BALSA

Denominación

- Científica: *Ochroma lagopus*
- Española: balsa

Procedencia



Descripción de la madera

- Albura desde el blanco crema al rosado muy pálido
- Duramen desde el blanco crema al rosado muy pálido
- Fibra recta
- Grano grueso
- Defectos no recomendada para chapa por desenrollado ni corte a la plana.

Impregnabilidad

- Albura: impregnable
- Duramen: poco impregnable

Mecanización

- Aserrado fácil
- Secado: entre lenta y normal. Se desaconseja realizar secado al aire libre.
- Encolado: no presenta problemas. Tener en cuenta su elevada absorción.
- Clavado y atornillado: penetran bien pero agarran mal.
- Acabado: previo acabado realizar tratamiento con tapaporos.

Aplicaciones

- Maquetas, modelos reducidos.
- Flotadores, cinturones, botes salvavidas, boyas de señalización.
- Juguetes, embalajes especiales.

- Tableros sandwich.
- Aislamiento acústico.

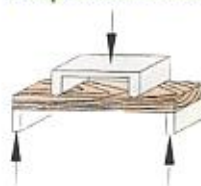
Propiedades físicas

- Densidad aparente (12% humedad): 150 Kg/m³
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico 21 %
 - madera poco nerviosa



- Dureza (Chalais-Meudon) 0,2
- madera muy blanda

Propiedades mecánicas



- Resistencia a flexión estática 190 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 26.800 kg/cm²



- Resistencia a la compresión paralela 100 kg/cm²



- Resistencia a la tracción paralela 26 kg/cm²

A tener en cuenta:

- Madera procedente de Sudamérica, especialmente de la zona del Pacífico.

Notas