



FICHA TECNICA DE BALSAMO

DESCRIPCIÓN TAXONÓMICA

FAMILIA	FABACEAE
NOMBRE CIENTÍFICO	<i>Myroxylon balsamum</i>
NOMBRE COMÚN	BALSAMO
NOMBRES COMUNES RELACIONADOS	SANDALO

DESCRIPCIÓN DE LA MADERA

COLOR	Su albura es de color amarillo muy pálido
GRANO	Entrecruzado
DURAMEN	Marrón rojizo
VETA	Veteado pronunciado por el contraste entre fibras y parénquima
OLOR	Ausente a ligeramente distintivo

PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad: Densidad al 16% de humedad 950 kg/cm³. Relación entre contracciones volumétricas 12.82%

PROPIEDADES MECÁNICAS:

Madera: Dureza 1432.7 kg

Resistencia a la compresión: 800.5 kg/cm²

Resistencia a la flexión: 1402x kg/cm²

Módulo de elasticidad: 191600 kg/cm²