

Denominación

Científica: *Intsia spp.*

Española: Merbau.

Propiedades Físicas

Densidad aparente al 12% de humedad ... 810 kg/m³ - madera pesada Estabilidad dimensional - Coeficiente de contracción volumétrico: ... 0,38% - madera estable. - Relación entre contracciones: ... 1,63% - sin tendencia a atear Dureza (Monnin) ... 6,4 - madera dura.

Tipo de Madera

Tropical.

Propiedades Mecánicas

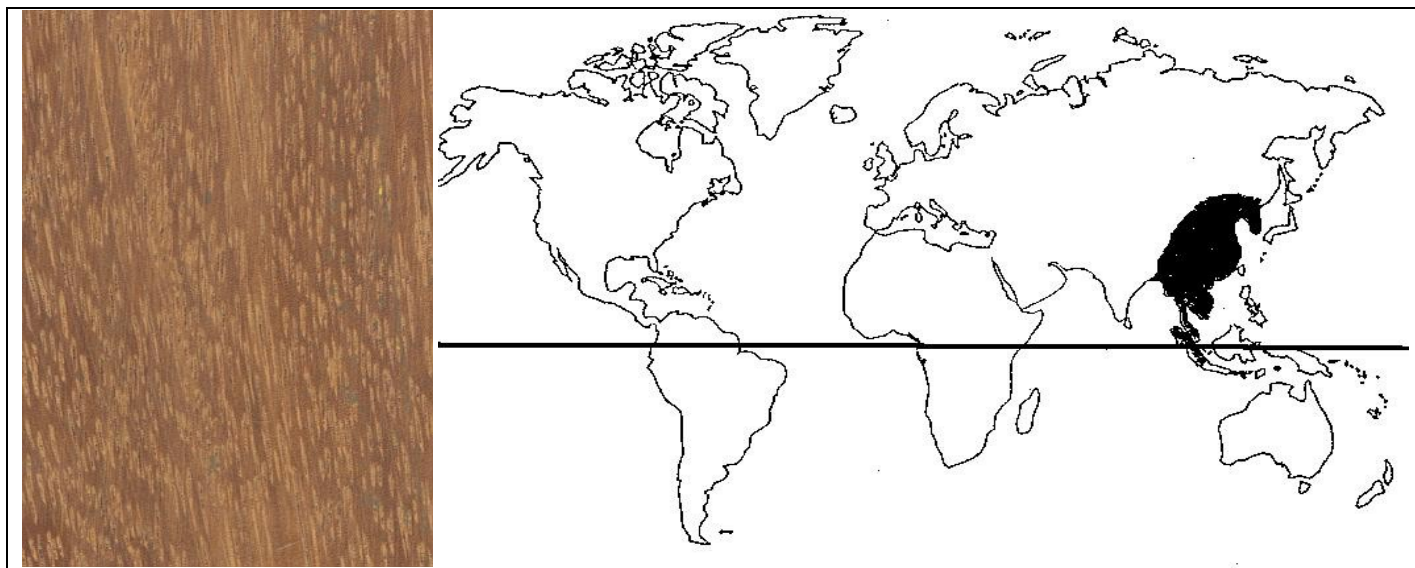
Resistencia a flexión estática: 1.350 kg/cm² Módulo de elasticidad: 154.000 kg/cm² Resistencia a la compresión: 670 Kg/cm².

Durabilidad

Muy durable a durable.

Aspecto

Procedencia



Mecanización

Aserrado: Difícil porque a su dureza se une un alto contenido en sílice que desgasta las herramientas, y aceites que pueden provocar irritaciones. · Secado: Velocidad lenta a muy lenta. Riesgos pequeños de deformaciones y fendas. · Cepillado: Además del problema de la dureza y de la sílice, es frecuente el repelo debido a la fibra entrelazada. · Encolado: Sin dificultades salvo cuando la superficie es muy aceitosa, en cuyo caso puede ser necesario la limpieza previa. · Clavado y atornillado: Requiere pretaladros. · Acabado: Sin dificultades.

Impregnabilidad

Albura: Impregnable Duramen: No impregnable.

Descripción Madera

Albura: Amarillo pálido con reflejos verdosos. · Duramen: Marrón anaranjado recién cortado que se pasa a color bronce y color marrón oscuro con la luz. · Fibra: Recta. Con frecuencia ligeramente entrelazada. · Grano: Medio a basto.

Aplicaciones

Carpintería Interior, Carpintería Exterior, Muebles de Interior, Muebles de Exterior, Suelos, Chapa Decorativa.