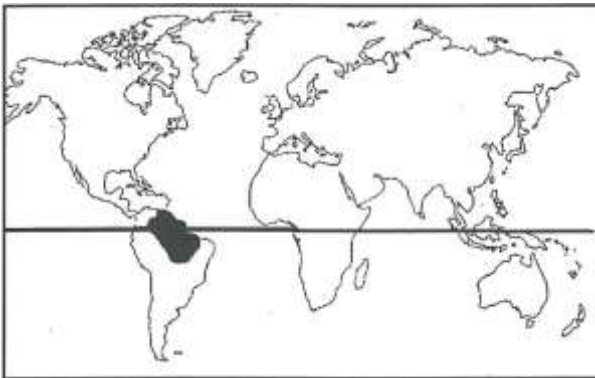


GRAPIA

Denominación.

Científica: Apuleia molaris
Española: Grapia, Garapa.

Procedencia.



Descripción de la madera.

Albura: Blanco amarillenta
Duramen: del beige amarillento a marrón amarillento
Fibra: Recta
Grano: Medio

Impermeabilidad.

Duramen: poco impregnable
Albura: ligeramente impregnable

Mecanización.

Aserrado: Fácil, salvo si presenta silice
Cepillado: Problemas en ocasiones por la fibra
Encolado: Sin problemas
Clavado y atornillado: Necesidad de pretaladro
Acabado: Buen acabado cuando se trabaja con las herramientas adecuadas

Aplicaciones.

Carpintería exterior
Carpintería interior
Escaleras
Suelos
Deck para exteriores

PROPIEDADES FISICAS.

Densidad aparente al 12% de humedad.

880 kg/m³. Madera pesada

Coefficiente de contraccio volumétrica.

0,48 % madera medianamente nerviosa

Relacion entre contracciones.

0,72%

PROPIEDADES MECANICAS.

Resistencia a la flexión.

1820 kg/cm².



Modulo de Elasticidad.

129,000 Kg/cm².



Resistencia a la compresión.

644 Kg/cm².



Resistencia a la Tracción.

1150 Kg/cm².

