

FICHA TÉCNICA



Espécie Garapa

Definições básicas

Nome Científico	Apuleia leiocarpa
Família	Caesalpiniaceae
Origens	Brasil
Nomes	Garapa, Grapia, Amarelão
Borne	Bem diferenciado
Cor	Amarelo limão ficando castanho claro com a luz
Veio / Fio	—
Grão	Direito a reverso
Textura	Média

Definições de utilização

Acabamento	Bom
Colagem	Boa
Aparafusamento	Bom, necessita pré-furação
Encurvamento	—
Maquinação	Fácil, recomenda-se ferramenta adequada
Pregagem	Boa, necessita pré-furação
Secagem	Lenta, riscos de fendas e de deformação moderados
Serragem	Fácil, mas necessita força
Folha	—
Durabilidade	Durabilidade natural média
Conservação	Fraca impregnação, resistência média a fungos e térmitas, sendo boa a xilófagos (excepto borne)

Definições tecnológicas

Peso em Verde (Kg/m ³)	—
Peso a 12% (Kg/m ³)	790
Retracção Linear Tangencial (T%)	—
Retracção Linear Radial (R%)	—
Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%)	—
Contracção de Ruptura à Compressão Axial (C12) (N/mm ²)	—
Contracção de Ruptura à Tracção Axial (C12) (N/mm ²)	—
Contracção de Ruptura à Flexão Estática (F12) (N/mm ²)	0
Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) (N/mm ²)	15880

Bibliografia: CIRAD Forestry Department