

Garapa

Nome Científico: Apuleia leiocarpa

Família: *Caesalpínceae*

Nome Comuns: Garapa; Grapia; Amarelão; Grapiapunha

Propriedades Físicas :

Densidade / Massa Volúmica 12kg/m³: 800 kg/m³

Retracção Tangencial: 8,5%

Retracção Radial: 4,4%

Propriedades Mecânicas :

Flexão estática: 130 N/mm²

Compressão Axial: 56,5 N/mm²

Tracção Transversal: 10 N/mm²

Propriedades Tecnológicas :

Acabamento: permite bom acabamento

Colagem: cola satisfatoriamente

Secagem: lenta, riscos de fendas e de deformação moderados

Trabalhabilidade: fácil de trabalhar

Conservação: fraca impregnação, resistência média a fungos e térmitas, sendo boa a xilófagos (exceto borne)

Durabilidade: natural média

Utilizações Comuns: Carpintaria de interior; Soalhos; Portas; Janelas; Carpintaria de Exterior; Estruturas; Carroçarias; Construção Naval; Barris de Cerveja