



## Nomes Científicos

Pterocarpus soyauxii, Pterocarpus osun, Pterocarpus tinctorius.

## Família

Fabaceae.

## Origens (mais comuns)

Camarões, Zaire, Congo, Nigéria, Guiné Equatorial, Gabão, Angola.

## Nomes (mais comuns)

N'Gula, Mukula, Osun, Kisese, African Padauk.

## Borne

Bem diferenciado, cor esbranquiçado.

## Cerne

Cor: Vermelho vivo coral, por vezes com veios sobreados, acastanhando com a luz.

**Veio / Fio:** Direito a contrafio ligeiro.

**Grão:** Grosseiro.

**Textura:** -

## TRANSFORMAÇÃO

**Serragem:** Necessita força, desgaste de serra mínimo.

**Secagem:** Lenta, riscos de deformação e fendas mínimos.

**Arqueamento:** -

**Maquinagem:** Difícil devido a contrafio.

**Acabamento:** Bom.

**Colagem:** Delicada.

**Pregagem:** Boa aderência, necessita perfuração prévia.

**Aparafusamento:** -

**Folha:** Interessante em corte plano.

## PROPRIEDADES FÍSICAS

**Massa Volúmica em Verde [Kg/m<sup>3</sup>]:** 900 – 1000

**Massa Volúmica a 12% [Kg/m<sup>3</sup>]:** 770

**Retracção Linear Tangencial (T%):** 5,3

**Retracção Linear Radial (R%):** 3,2

**Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%):** 0,43

**Contração de Ruptura à Compressão Axial (C<sub>12</sub>) [MPa]:** 62

**Contração de Ruptura à Tração Axial (C<sub>12</sub>) [MPa]:** -

**Contração de Ruptura à Flexão estática (F<sub>12</sub>) [MPa]:** 164

**Módulo de Elasticidade em Flexão (E<sub>12</sub>) [MPa]:** 12300

## OBSERVAÇÕES

Por vezes apresenta a singularidade coração mole ou "amornado".

**Durabilidade:** Muito boa.

**Impregnabilidade:** Média.

**Aplicações mais comuns:** Esta madeira pode ser aplicada, tanto em exteriores como interiores. Denota-se a sua aplicação em soalhos, folheados decorativos, tornearia, construção naval, cutelaria. Bom material para esculpir.

**Formas de Comercialização:** Toro e Prancha.

A qualidade comercializada para a madeira em Prancha é FAS, a qual fornece um elevado índice de aproveitamento, pois a mesma garante no mínimo uma face limpa.