



|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Nome</b>            | Kossipo   |
| <b>Nome Científico</b> | Entandrophragma candolei  |
| <b>Família</b>         | Meliaceae.  |
| <b>Origem</b>          | Camarões, Costa do Marfim, Gana, Republica Centro-Africana, Congo, Gabão. |
| <b>Outros Nomes</b>    | Kosipo  |
| <b>Borne</b>           | Esbranquiçado a castanho pálido, bem diferenciado                         |
| <b>Cor</b>             | Castanho a castanho violeta escuro  |
| <b>Veio/Fio</b>        | Contrafio ligeiro   |
| <b>Grão</b>            | Médio a grosseiro   |
| <b>Textura</b>         | Fina  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Acabamento</b>     | Bom, mas necessita tapa poros                                      |
| <b>Colagem</b>        | Boa  |
| <b>Aparafusamento</b> | Bom  |
| <b>Encurvamento</b>   | -  |
| <b>Maquinação</b>     | Dificuldades devido a contrafio, usar ferramenta adequada          |
| <b>Pregagem</b>       | Boa  |
| <b>Secagem</b>        | Média a lenta, riscos de deformação elevados mas de fendas mínimos |
| <b>Serragem</b>       | Fácil, com efeito desafiante mínimo                                |
| <b>Folha</b>          | Interessante em corte plano  |
| <b>Durabilidade</b>   | Natural média.   |
| <b>Conservação</b>    | Má impregnação, grande resistência a fungos                        |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Peso em Verde (kg/m<sup>3</sup>)</b>                               | 850 – 950 |
| <b>Peso a 12º (kg/m<sup>3</sup>)</b>                                  | 690       |
| <b>Retração Linear Tangencial (T%)</b>                                | 7,1       |
| <b>Retração linear radial (R%)</b>                                    | 5,0       |
| <b>Contração de rutura à compressão Axial (C12)(N/mm<sup>2</sup>)</b> | 53        |
| <b>Contração de rutura à tração axial (C12)(N/mm<sup>2</sup>)</b>     | -         |
| <b>Contração de rutura à flexão estática (F12)(N/mm<sup>2</sup>)</b>  | 122       |
| <b>Módulo de elasticidade em flexão (E12)(N/mm<sup>2</sup>)</b>       | 9000      |

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| <b>Classe de uso</b>          | Classe 3                           |
| <b>Aplicações mais comuns</b> | Carpintaria de interior e exterior |