

J A T O B A

1. Nazwa i rodzina:

- nazwa międzynarodowa: Jatoba
- nazwa łacińska: Hymenaea spp.
- rodzina: Caesalpiniaceae

2. Występowanie i nazwy handlowe:

- występowanie: Ameryka Środkowa i Południowa
- główne nazwy handlowe: Ameryka Środkowa – Courbaril, Guapinol
- Brazylia – Jatoba, Jutai
- Wenezuela - Algarrobo
- Peru – Azucar-Huayo
- Wielka Brytania - Locust

3. Opis drewna:

- biel: wyraźnie oddzielony, żółtawy do jasnoszarego
- twardziel: żółto-brązowy do brązowego, sporadycznie ciemnobrązowy trawers(2-8 cm szerokości), ciemnieje pod wpływem światła
- układ włókien: prosty
- tekstura: wyraźna, sporadycznie przyrosty naznaczone są ciemnymi pasami

4. Charakterystyka techniczna:

- ciężar właściwy drewna mokrego: 1100 kg/m³
- ciężar właściwy przy 12% wilgotności: 955 kg/m³
- skurcz objętościowy: 11,7%
- skurcz styczny (T): 7,1%
- skurcz promieniowy (R): 3,8%
- odporność na ściskanie: 107 N/mm²
- odporność na zginanie: 198 N/mm²
- moduł elastyczności: 20870 N/mm²
- punkt nasycenia włókien: 23%

5. Obróbka:

- piłowanie: wymaga dużych sił oraz specjalnych narzędzi (wysoka twardość)
- suszenie: wolne, ryzyko pękania średnio wysokie
- klejenie: dobre
- zbijanie: dobre trzymanie, wymaga nawiercania
- wykańczanie: dobre

6. Zastosowanie:

Podłogi, stolarka wewnętrzna i zewnętrzna, meble, wysokiej klasy wykończenia, schody, wyroby toczone, uchwyty sztućców i narzędzi, elementy łukowe, wyroby ciesielskie, konstrukcje ciężkie, mosty i podkłady kolejowe, okleiny, elewacje, listwy, instrumenty muzyczne, rzeźby.