



BREU BRANCO

Origem

O Breu branco está disponível na floresta da Precious Woods, localizada na região amazônica do Brasil. O tronco é principalmente reto e atinge um diâmetro de até 80 cm. É possível produzir os tamanhos comuns.

Aparência

O cerne tem uma cor cinza esbranquiçada, às vezes com uma tonalidade marrom claro ou rosada. É difícil distinguir o albúrnio. O grão é reto e muitas vezes notável entrelaçado. A textura é grosseira média.

Propriedades de processamento

As propriedades de processamento são boas. A presença de Sílica causa um efeito de embotamento nas ferramentas. Em situações com grãos entrelaçados, ferramentas afiadas são necessárias para se obter um resultado suave. A pré-perfuração é aconselhada. Acabamento e colagem são relatados como bons. A secagem é fácil com defeitos de secagem limitados. Falha de compressão às vezes ocorre.

Aplicação

A madeira menos durável e de cor clara é usada apenas para aplicações interiores como portas, esquadrias e carpintaria.

Características técnicas

Composição química	Celulose: 52.5%; Hemicelulose: 15.8%; Lignina 31.7%
Densidade (a 12%)	500 -550 kg/m ³
Densidade verde	900 kg/m ³
Durabilidade de acordo com a literatura	Classe 4 de cerne
Durabilidade de acordo com a norma EN 113 (sem contacto com o solo)	Classe 4 de cerne
Dureza Janka	3.160 N (transversal); 4.700 N (paralelo)
Módulo de elasticidade, MOE (amostras sem defeitos)	11.600 N/mm ²
Resistência a flexão, MOR (amostras sem defeitos)	94 N/mm ²
Resistência ao cisalhamento (amostras sem defeitos)	8.1 N/mm ²
Verde encolhimento - 65% RH (abt. 12% CEM)	4.4% radial; 8.2% tangencial
Os números desta tabela são principalmente indicativos, a menos que seja mencionada uma norma específica, que forneça números exactos.	