

BREU BRANCO

Herkunft

Breu Branco ist aus den Wäldern von Precious Woods verfügbar, die im Amazonasgebiet von Brasilien liegen. Der Stamm ist grösstenteils gerade und erreicht einen Durchmesser von bis zu 80 cm. Es ist möglich gängige Grössen zu produzieren.

Holzbild

Das Kernholz hat eine weisslich graue Farbe, die manchmal hellbraune oder rosa Schatten aufweist. Es ist schwierig, das Splintholz zu erkennen. Die Maserung ist gerade und Wechseldrehwuchs kommt vor. Die Textur ist mittelgrob.

Verarbeitungseigenschaften

Die Verarbeitungseigenschaften sind gut. Da das Holz Silikat Einlagerungen enthält, stumpfen die Werkzeuge jedoch ab. Bei Stellen mit Wechseldrehwuchs werden scharfe Werkzeuge benötigt, um glatte Oberflächen zu erzeugen. Vorbohren wird empfohlen. Die Oberflächenbehandlung und die Verleimung gehen gut. Die Trocknung geht einfach und es treten wenige Fehler auf. Kompressionsfehler treten manchmal auf.

Verwendung

Das wenig dauerhafte, helle Holz kann nur im Innenbereich für Türen, Fensterrahmen und Tischlerarbeiten verwendet werden.

Technische Eigenschaften

Biegefestigkeit, MOR (fehlerfreie Proben)	94 N/mm ²
Chemische Zusammensetzung	Zellulose: 52.5%, Hemicellulose: 15.8%, Lignine: 31.7%
Dauerhaftigkeit nach Literatur	Kernholzklasse 4
Dichte (bei 12%)	500 - 550 kg/m ³
Dichte (frisch)	900 kg/m ³
Elastizitätsmodul, MOE (fehlerfreie Proben)	11.600 N/mm ²
Haltbarkeit nach EN 113 (ohne Bodenkontakt)	Kernholzklasse 4
Janka-Härte	3.160 N (transversal); 4.700 N (parallel)
Scheerfestigkeit (fehlerfreie Proben)	8.1 N/mm ²
Schwindmass frisch zu Kammergetrocknet	4.4% radial; 8.2% tangential
Die Zahlen in dieser Tabelle sind nur annähernd, es sei denn, es wird ein bestimmter Standard genannt, der genaue Zahlen liefert.	