



ESSENCE		DESCRIPTION DU BOIS	
Hevea spp.		Couleur référence:	Blanc-crème
Famille:	EUPHORBIACEAE	Aubier:	non distinct
Note:	Originaire de la forêt amazonienne, l'HEVEA a été largement planté en Asie du sud-est, puis en Afrique pour la production de latex. Issue de plantations, son utilisation n'affecte en rien les forêts primaires. RUBBER WOOD est une appellation utilisée dans toute l'Asie du sud-est.	Grain:	grossier
		Fil:	droit ou contrefil
		Contrefil:	léger
PROPRIETES PHYSIQUES			
		moyenne	écart-type
Densité*:		0.65	0.06
Dureté Monnin*:		3.0	0.6
Coéff. retrait volumique:		0.41%	0.05
Retrait tangentiel total:		5.6%	0.8
Retrait radial total:		2.2%	0.2
Pt de saturation des fibres:		24%	
PROPRIETES MECANIQUES			
		moyenne	écart-type
Contrainte de rupture en compression*:		51 MPa	7
Contrainte de rupture en flexion statique * (flexion 4 points):		82 MPa	12
Module d'élasticité longitudinal*(flexion 4 points)		11760 MPa	1803
(*: à 12% d'humidité ; 1MPa = 1 N/mm ²)			
DURABILITÉ NATURELLE ET IMPREGNABILITE DU BOIS			
Champignons:	cl 5 - non durable		
Insectes de bois sec:	sensible; aubier peu ou non distinct (risque dans tout le bois)		
Termites:	classe S - sensible		
Impregnabilité:	1 - imprégnable		
Classe de risque biologique*	1 - hors contact du sol, à l'abri (pas de risque d'humidification)		
Note:	Sensible au bléuissement		
* couverte par la durabilité naturelle			

NECESSITE D'UN TRAITEMENT DE PRESERVATION

Contre les attaques d'insectes de bois sec: ce bois nécessite un traitement de préservation adapté
séchage

Vitesse de séchage : rapide

SCIAGE ET USINAGE

Effet désaffûtant:

normal

Outils d'usinage: ordinaire

ASSEMBLAGE

Clouage - vissage: bonne tenue,
avant-trous nécessaires

Collage: correct

Note: Tend à se fendre au clouage
avant-trous nécessaires

Menuiserie intérieure

Lambris

Moulure

Parquet

Escaliers (a l'intérieur)

Emballage-caisserie

Lamellé-collé

Note: se teint bien

PRÉSERVATION DU BOIS

Nom du Produit: Borax

Formule chimique: $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$

Sodium tétraborate, décahydrate, disodium tétraborate décahydrate, borax décahydrate, Borax 10 Mol

CAS N° d'enregistrement: 1303-96-4

Ce produit contient plus de 99 percent (%) de Sodium de tétraborate décahydrate, $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$.

Classification d' inflammabilité (29 CFR 1910.1200): Non inflammable

Listing d'inventaire Chimique: Sodium tétraborate

decahydrate (Borax), 1303-96-4. Apparaît dans bon nombre d'inventaires de produits chimiques

(Inventaire EPA TSCA, DSL Canadien, EINECS Européen, MITI Japonais, listing Australien et Coréen)

Sous ce N° CAS identifiant ce sel organique.

U.S. EPA TSCA Inventaire 1303-96-4

Canadien DSL \303-96-4

EINECS 215-540-4

South Korea 9212-848

Japanese MITI (1)-69

COLLE DE LAMELLATION

Nom du Produit: PC 3519F

Emulsion Polyvinyl Acetate

Code Produit: WB

Ce Produit Classe EI ne contient pas de formaldéhyde, toluène, xylène, p-dichlorobenzène, étyl, benzène, styrène, chlorpyrifos, dibutylphthélate, n-tétradécane, di-2-éthylhexylphthalate, diazinon, nonanal, acétoaldéhyde, fénoibucarb.

De plus ce produit est classifié JAIA F**** ; colle ne contenant pas d' Urée/Mélamine/Phénol/Résorcine type résine, formaldéhyde de préservation,

(DLH se réserve le droit de changer sans préavis de fabricant de colles et produits de traitement par d'autres aux mêmes caractéristiques.)