La composición de la madera
En composición media se compone de un 50% de carbono (C), un 42% de oxígeno (O), un 6% de hidrógeno (H) y el 2% de
resto de nitrógeno (N) y otros elementos.

Todo esto se compone formando la celulosa y la lignina.
Celulosa:
Es un polisacárido estructural formado por glucosa que forma parte de la pared de las células vegetales. Su fórmula
empírica es (C6H10O5)n, con el valor mínimo de n = 200.
Sus funciones son las de servir de aguante a la planta y la de darle una protección vegetal. Es muy resistente a los
agentes químicos, insoluble en casi todos los disolventes y además inalterable al aire seco, su temperatura de astillado
a presión de un bar son aproximadamente unos 232,2 ºC.
Proceso de obtención de celulosa:
Proceso de Kraft:
Se trata con solución de sulfuro sódico e hidróxido sódico en relación 1:3 durante 2-6 h a temperaturas de 160 -170 ºC.
Después, en ebullición, se añade sulfato sódico que posteriormente pasa a sulfuro sódico y se elimina.
 Método de la sosa:
Se usa hidróxido sódico para digerir el material.
 Método del sulfito :
Se digiere con solución de bisulfito cálcico con dióxido de azufre libre, y las ligninas se transforman en lignosulfonatos
solubles.
En medio de esto se hace uno de los tres casos en la madera. Esta llega y es descortezada y chipeada, y echada a la
caldera de acopio y de allí a una clasificación de lavado donde se selecciona y blanquea, más tarde se seca y embala.
Los sobrantes van a silos que después se usarán para dar energía.
Fuente: wikipedia

Muebleria y ebanisteria, muebles artesanales, carpinteria de muebles, fábrica de amoblamientos de cocina a medida, Carpinteria Major - www.muebleriayebanisteria.com -
http://muebleriayebanisteria.com
Potenciado por Joomla!
Generado: 4 September, 2010, 13:39