

Usos del Plywood:

Además de las cualidades y asignaciones anotadas al Plywood en páginas anteriores, debemos hacer incapie en el empleo enorme que con la guerra tuvo el Plywood. En los astilleros, el Plywood encontró infinidad de aplicaciones. Usos de mayor provecho se recomendaron en la aviación en donde sin duda alguna ha encontrado su mejor campo de acción. Como material de construcción y decorativo, el Plywood abarca un extenso ramo; asimismo como artículo de fácil acceso en el mercado, como cajas para radios, pianos, mesas, forros de todas las especies, e infinidad de artículos caseros.

En esta forma, queda concluido el estudio que sobre esta nueva industria hemos querido hacer, haciendo resaltar en una forma talvés apasionada las múltiples aplicaciones y enormes cualidades que el "Plywood" proporciona a nuestro medio, contribuyendo en buena forma por una vida más apacible, confortable, y económica.

Willian Gaviria G.

BIBLIOGRAFIA:

Modern Plywood. — Thomas D. Perry
Handbook of Plastics. — Simonds-Elis
Industrial Plastics. — Herbert R. Simonds.
Synthetic Resins and Rubbers. — Paul. O. Powers
Revista. Ind and Eng. — Chamistry 1945
Modern Methods of Manufacturing Veneer and Plywood
(Catálogo de la United States Machinery Co. New York).

FIBRAS ARTIFICIALES OBTENIDAS DE LAS PROTEINAS CORPUSCULARES Y FIBROSAS

Por regla general, las proteínas se prestan a la formación de fibras. Mediante la manipulación adecuada de las proteínas obtenidas de los residuos y sobrantes de productos agrícolas e industriales, se han hecho fibras de orientación molecular y características de resistencia mecánica y de absorción de la humedad, comparables a las de las fibras de proteína natural. Estas fibras se han obtenido con agentes dispersores que son débiles en comparación con los generalmente usados para las fibras comerciales de proteína. El agente empleado (un detergente), no sólo sirve de disolvente de las proteínas, sino que en las debidas proporciones de la mezcla, también reacciona con ellas, formando complejos que contienen proteína sin desdoblar. Las soluciones que contienen complejos de composición apropiada pueden emplearse para hacer fibras, ya sea haciéndolas pasar por una hiladora a un baño coagulador directa del silicio contenido en las aleaciones a base de cobre. La determinación del silicio en un grupo de muestras de bronce al manganeso, que contenían hasta el 0.15% de silicio, resultó bien de acuerdo con los resultados obtenidos por el método gravimétrico ordinario. Se exponen las condiciones óptimas para la obtención y la evaluación del complejo de color del silicomolibdato en presencia del cobre. Se describe un método para contrarrestar la interferencia del fósforo.

(Industrial and Engineering Chemistry.)