

GIỚI THIỆU QUY TRÌNH GỠ SƠ CHẾ

WOOD PROCESS INTRODUCTION

- Trong những năm qua ngành gỗ trang trí nội ngoại, phát triển tăng trưởng rất nhanh.
In recent years, interior and exterior furniture, decoration section grow very fast.
 - Để làm ra những sản phẩm trang trí đẹp, cần phải có nguồn gỗ nguyên liệu cung ứng kịp thời.
To have well - done products, we need a timely source of raw material supply
 - Nguồn gỗ cung cấp chủ yếu từ gỗ tạp như: cao su, tràm, xà cừ...
Main Source of raw materials come from rubber wood, Acasia, Khaya ...
 - Gỗ nguyên liệu thường bị tấn công bởi các loại côn trùng gây hại như mối mọt hoặc nấm mốc, đặc biệt là trong mùa mưa. Do đó, các hoá chất ngâm tẩm hoặc phun nhúng để ngăn ngừa và diệt các loại côn trùng hoặc nấm mốc gây hại.
Raw materials, especially in the rainy season, often be attacked by borers or fungus. Therefore, the wood protection chemicals should be used to prevent or kill the harmful factors in 2 ways: pressure treatment or spray/dipping.
 - Quy trình ngâm tẩm gỗ bằng phương pháp nén áp lực hiệu quả hơn so do lượng thuốc sẽ ngấm vào trong gỗ để bảo vệ hiệu quả cho gỗ nguyên liệu.
Pressure treatment is used to compress the chemicals into the wood grain, so it is the most effective way to protect timber.
-

NGUỒN GỖ NGUYÊN LIỆU

RAW MATERIAL SOURCE



KẸ THÙ CỦA GỖ ENEMIES OF WOOD



Những kẻ thù tự nhiên này sử dụng gỗ như là nguồn thức ăn, chỗ trú ẩn và ủ trứng của chúng trước khi nở.

Natural enemies uses wood as a source of food, shelter and enough space for them before hatching eggs.

HOÁ CHẤT BẢO VỆ TOÀN DIỆN COMPREHENSIVE WOOD PROTECTION SYSTEM

Multi-Bor hoặc Parachem – Dạng bột chống mối mọt trên gỗ khô

Multi-Green hoặc Antibluc CC – Chống nấm mốc, gốc H₂O

Antiborer 10EC – Diệt, chống mối mọt trên gỗ tươi và khô.

F-Water - Làm sạch dung dịch



QUY TRÌNH NGÂM TẨM GỖ

WOOD TREATMENT PROCESS



- Dùng bồn tẩm áp lực để nén dung dịch thuốc vào các thớ gỗ.

Pressure tank will be used to press the chemical solution into wood grain

- Dung dịch thuốc bao gồm: Parachem + Antiblu theo nồng độ cụ thể cho từng nhà máy .

Solution including Parachem and Antiblu (with dosage recommended to every case)

- Quy trình tẩm gỗ trong vòng 1h30 – 2h00 gồm có:

(The whole process in 1h30 - to 2h00 including)

Hút chân không lần 1 (first vaccuum)

Nén áp lực (Pressure treatment)

Hút chân không lần 2 (final vaccuum)

- Kỹ thuật viên của hãng sẽ hướng dẫn các nhà máy cách sử dụng thuốc sao cho hiệu quả nhất và chi phí thấp nhất

(Our technician will help the mill to work more effectively as well as reduce the cost)



ĐẶC TÍNH CỦA GỖ TẨM VỚI HÓA CHẤT CỦA HPT

HPT CHEMICALS TREATED WOOD PROPERTIES

- Duy trì màu nguyên thủy của gỗ
Maintain original color of the wood
- Bảo vệ tốt khỏi sự tấn công của nấm mốc
Protection from attack by mold
- Không độc hại ảnh hưởng đến môi trường, thân thiện với con người (KHÔNG CHỨA CHẤT ĐỘC PCP GÂY ỨNG THỬ CHO CON NGƯỜI , PHÂN HUỶ TRONG MÔI TRƯỜNG)
*Safe for people and friendly with environment
(not contain PCP – a very hazardous chemical which can cause CANCER to people and not degradable).*



GỠ SAU TẨM AFTER TREATMENT

- Gỗ sau tẩm có thể lưu ngoài bãi 5-7 ngày hoặc hơn nữa(tùy vào nồng độ thuốc chống mốc) mà vẫn được bảo vệ khỏi mốc tấn công

·
Timber can store under roof out 5-7 days or more without being attacked by fungus / mould.

- Gỗ sau khi sấy khô không bị mốc, trắng đều màu

After kiln dried, treated timber still remain bright and even colour





Ứng dụng của gỗ sau khi tẩm sấy
Application of treated wood



CÁC DỊCH VỤ SAU BÁN HÀNG

After sales service

1. Kiểm tra hàm lượng thuốc tồn tại trong gỗ sau khi sấy

Gỗ sau khi sấy được phân tích hàm lượng thuốc tồn tại trong gỗ tại phòng thí nghiệm tại TUV.

Dry treated timber will be tested for B.A.E content report at Malaysia lab.

Gỗ sấy đạt chất lượng khi có hàm lượng thuốc tồn tại trong gỗ sau khi sấy = 0.2 BAE/ m^3 gỗ (tiêu chuẩn Malaysia) hoặc 1.2 kg/m^3 gỗ.
(chi tiết về tiêu chuẩn được đính kèm bên dưới)

Dried treated timber meets the international standard when the retention = 0.2 BAE/m^3 (Malaysian standard) or $=1.2 \text{ kgs/m}^3$ (Japanese standard). (the full standard is attached below)



CÁC DỊCH VỤ SAU BÁN HÀNG (tt)

AFTER SALES SERVICE (cont.)

2. Kỹ thuật viên hỗ trợ tại xưởng

Chúng tôi cung cấp kỹ thuật viên hỗ trợ kỹ thuật tại xưởng, giúp các nhà máy ngâm tẩm đúng theo quy trình khuyến cáo và sử dụng hoá chất một cách hiệu quả và kinh tế nhất.

We provide technician to help you at site with all technical issues, recommend the factories to treat the timber at a safest and most effective way.

3. Dụng cụ theo dõi nồng độ thuốc tẩm

Chúng tôi cung cấp các công cụ hỗ trợ kỹ thuật cho những khách hàng cam kết sử dụng thuốc tẩm thường xuyên để giúp các nhà máy kiểm soát nồng độ thuốc liên tục nhằm đạt chất lượng ổn định nhất.

We provide the hydrometer to the factories for a frequent concentration check to help you save cost and qualify your treated timber.

BẢNG PHÂN TÍCH MẪU GỖ TÂM

WOOD SAMPLE ANALYSIS



ARCH WOOD PROTECTION (M) SDN BHD (15329-x)
No 1-1 JALAN 109E, DESA BUSINESS PARK
OFF JALAN KLANG LAMA
58100 KUALA LUMPUR, MALAYSIA
PHONE: +60 3 7981 4002
FAX: +60 3 7981 5886

Test Report

Subject: Analysis of Parachem Treated Timber

Received from : ABC Sawmill
Lab no. : L 007/09
Date received : 12th July 2009
Date tested : 16th July 2009
Quantity of sample : 3 pieces treated timber samples

Sample (kg/m ³)	% BAE*	Density (kg/m ³)	Retention
A	0.13	465	0.60
B	0.13	472	0.61
C	0.26	491	1.28

James Bond
Chemist

Results relate only to item(s) tested

*BAE=Boric acid equivalent. The Malaysian Timber Industry Board(MTIB) recommends that timber treated with boron preservatives achieve a minimum retention of 0.2%BAE

BẢNG TIÊU CHUẨN THAM KHẢO

STANDARD REFERENCE

- Theo tiêu chuẩn nông nghiệp **Nhật Bản**, tiêu chuẩn K1 về ngâm tẩm của hỗn hợp boron dành cho gỗ trong nhà, để trên mặt đất và hoàn toàn khô ráo có quy định hàm lượng boric acid tồn tại trên gỗ sau khi sấy **tối thiểu là 1.2 kg/m³** gỗ
Standard of agriculture in Japan, the K1 standard mixture of boron impregnated wood for the house, to the ground and completely dry with prescribed concentration of boric acid exists in the wood drying at least 1.2 kg/m³ wood
 - Theo tiêu chuẩn của ban lâm sản **Malaysia**, hàm lượng thuốc tồn tại trên gỗ **tối thiểu là 0.2%** lượng tương đương acid boric (b.a.e) và độ thấm thấu **tối thiểu 12mm** tính từ bề mặt gỗ để đủ ngăn ngừa bọ cánh cứng.
*Standard of the **Malaysian** forest products, concentration of drugs already on wood at least 0.2% of boric acid equivalent (BAE) and the minimum competent level **12mm from the surface** enough wood to prevent beetles.*
-