



Department of Forest Products, Faculty of Forestry, Kasetsart University  
50 Ngamwongwan Road, Cha-tuchak, Bangkok 10900, Thailand  
Tel. 0-2942-8109#1902 Fax. 0-2942-8371

เลขที่รายงาน  
(Report number)

อว 6501.0804/039

วันที่รายงานผล  
(Date of report)

๑ กุมภาพันธ์ 2569

### รายงานผลการทดสอบ (Test Report)

#### หน่วยบริการทดสอบคุณสมบัติไม้

เรียน (To)

บริษัท เค.เอส.วู้ด จำกัด

ที่อยู่ (Address)

เลขที่398 แขวงสามเตา เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

ลักษณะตัวอย่าง

ไม้เอ็นจิเนียร์ E01-White Oak ประเภท D3 (ภายใน)

(Sample description)

Size: 15/2 x 125 x 910 mm.

จำนวนตัวอย่าง

1

(No. of Sample)

วันที่รับตัวอย่าง

5 ธันวาคม 2568

(Received date)

ผู้ส่งตัวอย่าง

คุณยุธนา คุ่มถิ่นแก้ว

(Sender)

| ผลการทดสอบ (Test Results)                               |               |                     |
|---------------------------------------------------------|---------------|---------------------|
| รายการทดสอบ (Testing List)                              | หน่วย (Unit)  | ผลการทดสอบ (Result) |
| 1. ความชื้น (Moisture Content)                          | %             | 8.91                |
| 2. ความถ่วงจำเพาะ (Specific Gravity)                    | -             | 0.57                |
| 3. ความเค้นอัดตั้งฉากเส้น (Compressive Stress $\perp$ ) | MPa           | 20.22               |
| 4. ความเค้นอัดขนานเส้น (Compressive Stress $//$ )       | MPa           | 31.21               |
| 5. ความทนทานต่อการขีดข่วน (Abrasion Resistance)         | รอบ           | 550*                |
| 6. การพองตัวที่ขอบ (Thickness Swelling)                 | %             | 6.04                |
| 7. ค่าการติดกาว (Gluing Ability)                        | ภายใน, D3     | -                   |
| 8. ความทนทานต่อสารเคมี<br>(Resistance to Staining)      | Group 1 และ 2 | 5                   |
|                                                         | Group 3       | 5                   |

\*ได้ทำการทดสอบความทนทานต่อการขีดข่วน 550 รอบ ผลการทดสอบดังตัวอย่างที่แนบให้บริษัทพิจารณา

(นายพิศุทธิ์ ศิริพันธุ์)  
หัวหน้าภาควิชาวนผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ : ผลการวิเคราะห์ / ทดสอบนี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ / ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองสินค้าทั้งล็อต

: ลักษณะตัวอย่างทาง บริษัท เค.เอส.วู้ด จำกัด เป็นผู้ระบุ

: ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ  
ยกเว้นทำหัตถ์ฉบับ

End of Report