



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 6501.0804/034.1

วันที่รายงานผล
(Date of report)

31 มกราคม 2566

รายงานผลการทดสอบ (Test Report)

หน่วยบริการทดสอบคุณสมบัติไม้

เรียน (To) บริษัท ชาเล่ต์ ฟอรัเรส จำกัด
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 140 หมู่ที่ 5 ถนน 347 ตำบลเชียงรากน้อย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160
ลักษณะตัวอย่าง วงกบเบญจพรรณพืงเกอร์จ้อยทำสีรองพื้นสีสัก วันที่รับตัวอย่าง 6 มกราคม 2566
(Sample description) 42 x 800 x 2000 mm. (Received date)
(2 x 4/42 x 90 mm.)
จำนวนตัวอย่าง 1 ผู้ส่งตัวอย่าง คุณนิตยา งามบุญทรัพย์
(No. of Sample) (Sender)

ผลการทดสอบ (Test Results)

รายการทดสอบ (Testing List)	หน่วย (Unit)	ผลการทดสอบ (Result)	
1. ความชื้น (Moisture Content)	%	14.78	
2. ความถ่วงจำเพาะ	-	0.52	
3. ความหนาแน่น (Density)	g/cm ³	0.59	
4. ค่าสัมประสิทธิ์การแตกหัก (MOR)	MPa	43.54	
5. ค่าสัมประสิทธิ์การยืดหยุ่น (MOE)	MPa	6,651.46	
6. ความเค้นอัดตั้งฉากเสี้ยน	MPa	19.10	
7. ความเค้นอัดขนานเสี้ยน	MPa	33.35	
8. แรงเฉือน (Shearing Stress)	MPa	12.79	
9. ความเหนียว (Toughness)	N.mm	14,308.00	
10. การยึดติดของตะปู	ด้านรัศมี	N/mm	12.06
	ด้านสัมผัส	N/mm	17.74
11. ค่าการติดกาว	การติดกาวภายใน, D3	-	ไม่หลุด
	การติดกาวภายนอก, D4	-	ไม่หลุด

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวะสิริ งามบุญทรัพย์
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมผลิตภัณฑ์



หมายเหตุ : ผลการวิเคราะห์ / ทดสอบนี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ / ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองสินค้าทั้งล็อต
: ลักษณะตัวอย่างทาง บริษัท ชาเล่ต์ ฟอรัเรส จำกัด เป็นผู้ระบุ
: ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ
ยกเว้นทำทั้งฉบับ

End of Report