

ตารางที่ 16 เปรียบเทียบสมบัติของแผ่นใยไม้อัดความหนาแน่นปานกลางที่ใช้ไผ่หวานอ่างช้าง และไม้ชนิดต่าง ๆ เป็นวัตถุดิบ กับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แหล่งที่มา	สมบัติของแผ่นใยไม้อัดความหนาแน่นปานกลาง								
	ปริมาณ กาว (ร้อยละ)	ปริมาณ พาราฟิน อีมีลชั่น (ร้อยละ)	ความ หนา (มม.)	ความแน่น (กก./ลบ.ม.)	ปริมาณ ความชื้น (ร้อยละ)	การพอง ตัวตาม ความหนา (ร้อยละ)	ความต้าน แรงตัด (เมกกะ พาสคัล)	มอดุลัส ยืดหยุ่น (เมกกะ พาสคัล)	ความต้าน แรงดึงตั้งฉาก กับผิวหน้า (เมกกะพาสคัล)
ไผ่หวานอ่างช้าง ชั้นอายุ 5 ปี	10	1	9.62	753.85	5.84	11.59	22.70	1750	0.63
ไม้มะเกลือ อายุ 10 ปี ¹	10-13	1	9.00	700-750	-	8.00	36.17	4293	0.54
<i>Eucalyptus saligna</i> ²	10	1.5	12	770	0	6.00	39.80	4010	0.87
มอก. 966-2547	-	-	10±1.0	500-800	4-10	≤ 8.00	≥ 22.00	≥ 2500	≥ 0.60
JIS A 5906-1994	-	-	10±1.0	350-800	5-13	≤ 12.00	≥ 25.00	≥ 2000	≥ 0.40

ที่มา: ¹ วรธรรม และคณะ (2539)

² Krzysik et al. (2001)