

ผนวก จ

ค่าความต้านทานมอดูลัสแตกร้าวและมอดูลัสยืดหยุ่น

ตารางที่ จ-1

ค่ามอดูลัสแตกร้าวและมอดูลัสยืดหยุ่นจนวนตันมันสำปะหลัง 200 กก./ ลบ.ม.

ชั้นทดสอบ	ความกว้าง (มม.)	ความหนา (มม.)	มอดูลัสแตกร้าว (นิวตัน/ ตร.มม.)	มอดูลัสยืดหยุ่น (นิวตัน/ ตร.มม.)
A1	43.00	7.95	0.2318	25.287
A2	48.50	8.28	0.2639	89.692
A3	47.00	8.30	0.3614	14.472
B1	48.50	8.40	0.1972	189.840
B2	48.50	8.78	0.2828	21.270
B3	43.50	8.83	0.2256	14.660
C1	47.00	8.30	0.2282	7.765
C2	45.50	8.71	0.1825	53.084
C3	44.00	8.70	0.2838	28.662
ค่าเฉลี่ย			0.2508	49.412

ตารางที่ จ-2

ค่ามอดูลัสแตกร้าวและมอดูลัสยืดหยุ่นจนวนตันมันสำปะหลัง 400 กก./ ลบ.ม.

ชั้นทดสอบ	ความกว้าง (มม.)	ความหนา (มม.)	มอดูลัสแตกร้าว (นิวตัน/ ตร.มม.)	มอดูลัสยืดหยุ่น (นิวตัน/ ตร.มม.)
A1	41.00	8.88	1.3014	588.58
A2	49.00	8.86	1.0705	310.32
A3	49.50	8.76	2.5056	394.99
B1	45.00	9.06	2.2964	210.50
B2	49.00	8.88	2.1080	348.16
B3	48.90	8.93	2.4868	383.57
C1	46.00	8.83	1.3488	179.43
C2	49.00	8.93	2.2514	234.81
C3	49.00	9.00	2.1825	236.76
ค่าเฉลี่ย			1.9501	320.79

ตารางที่ ข-3

ค่ามอดูลัสแตกร้าวและมอดูลัสยืดหยุ่นจนวนตันมันสำปะหลัง 800 กก./ ลบ.ม.

ชั้นทดสอบ	ความกว้าง (มม.)	ความหนา (มม.)	มอดูลัสแตกร้าว (นิวตัน/ ตร.มม.)	มอดูลัสยืดหยุ่น (นิวตัน/ ตร.มม.)
A1	45.60	10.38	33.156	4286.6
A2	49.00	10.82	25.130	3670.7
A3	48.60	10.35	21.899	3063.5
B1	44.50	10.01	18.771	3711.7
B2	49.00	10.22	28.514	4286.4
B3	49.20	10.25	23.984	4194.0
C1	45.10	10.48	14.272	2517.0
C2	49.00	10.45	15.390	3019.4
C3	48.50	10.46	15.438	2650.4
ค่าเฉลี่ย			21.974	3488.8

ตารางที่ ข-4

ค่ามอดูลัสแตกร้าวและมอดูลัสยืดหยุ่นจนวนซังข้าวโพด 400 กก./ ลบ.ม.

ชั้นทดสอบ	ความกว้าง (มม.)	ความหนา (มม.)	มอดูลัสแตกร้าว (นิวตัน/ ตร.มม.)	มอดูลัสยืดหยุ่น (นิวตัน/ ตร.มม.)
A1	44.00	8.71	0.6471	52.134
A2	40.00	8.81	0.8334	84.380
A3	49.00	8.60	1.0058	77.075
B1	46.00	8.87	1.1999	83.987
B2	50.00	8.75	1.0873	79.828
B3	46.00	8.95	0.8732	86.020
C1	46.00	8.87	0.8890	87.410
C2	50.00	8.77	0.9829	93.088
C3	45.00	8.90	1.0542	89.042
ค่าเฉลี่ย			0.9524	81.440

ตารางที่ ข-5

ค่ามอดูลัสแตกร้าวและมอดูลัสยืดหยุ่นจนวนซึ่งข้าวโพด 800 กก./ ลบ.ม.

ชั้นทดสอบ	ความกว้าง (มม.)	ความหนา (มม.)	มอดูลัสแตกร้าว (นิวตัน/ ตร.มม.)	มอดูลัสยืดหยุ่น (นิวตัน/ ตร.มม.)
A1	46.50	9.10	6.9650	1244.40
A2	47.00	9.12	7.1025	1180.00
A3	48.50	8.60	9.4025	1705.80
B1	49.00	8.87	10.8440	2033.20
B2	48.00	8.75	9.8880	2202.50
B3	46.00	8.95	7.0590	1708.70
C1	43.00	8.87	10.9140	1862.00
C2	44.50	8.77	9.8540	1746.00
C3	45.50	8.80	9.9080	1771.80
ค่าเฉลี่ย			9.1037	1716.96