

ภาคผนวก ก

คุณลักษณะทางฟิสิกส์ของกาวชนิดต่างๆ

ตารางที่ 22 คุณลักษณะทางฟิสิกส์ของกาวยาง (ตามมอก.521-2527)

| คุณลักษณะ | เกณฑ์ที่กำหนด | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|
| | ใช้ทั่วไป | ทนน้ำมัน |
| 1. เนื้อกาว ร้อยละ ไม่น้อยกว่า | 15 | 18 |
| 2. ความหนืด พาสคัลวินาที (เซนติพอยส์) ไม่น้อยกว่า | 1.5 ถึง 5.0 (1,500 ถึง 5,000) | 1.5 ถึง 5.0 (1,500 ถึง 5,000) |
| 3. ความหนาแน่น กรัมต่อลูกบาศก์ เซนติเมตร ไม่น้อยกว่า | 0.72 ถึง 0.92 | 0.72 ถึง 0.92 |
| 4. ความต้านแรงลอก นิวตันต่อความกว้าง 25 มิลลิเมตร ไม่น้อยกว่า | | |
| - ไม่ได้แช่น้ำหรือน้ำมัน | 50 | 50 |
| - ภายหลังจากแช่น้ำ | 50 | 50 |
| - ภายหลังจากแช่น้ำมัน | - | 50 |
| 5. ความต้านแรงเฉือน กิโลพาสคัล ไม่น้อยกว่า | | |
| - ไม่ได้แช่น้ำหรือน้ำมัน | 220 | 550 |
| - ภายหลังจากแช่น้ำ | 220 | 330 |
| - ภายหลังจากแช่น้ำมัน | - | 330 |

ตารางที่ 23 คุณลักษณะที่ต้องการของกาวเรซินสังเคราะห์ (พีโนลิกและอะมิโนพลาสติก) สำหรับ
ผลิตภัณฑ์ไม้อื่นๆ (ตามมอก.360-2523)

| คุณลักษณะ | เกณฑ์ที่กำหนด | | |
|--|---------------------|-----------------|--------------------|
| | ใช้กับรอยต่อแบบสนิท | | |
| | ประเภท ภายนอก | ประเภท ภายใน | ประเภท ชั่วคราว |
| 1. ความต้านทานต่อน้ำเย็น วัดเป็นค่าความแข็งแรงของรอยต่อของกาว เมกาปาสกาล (กิโลกรัมแรงต่อตาราง เซนติเมตร) ไม่น้อยกว่า | 3.5 (35) | 3.5 (35) | 3.5 (35) |
| 2. ความต้านทานต่อน้ำร้อน วัดเป็นค่าความแข็งแรงของรอยต่อของกาว เมกาปาสกาล (กิโลกรัมแรงต่อตาราง เซนติเมตร) ไม่น้อยกว่า | 2.2 (22) | 2.1 (21) | - |
| 3. ความต้านทานต่อจุลินทรีย์ วัดเป็นค่าความแข็งแรงของรอยต่อของกาว เมกาปาสกาล (กิโลกรัมแรงต่อตาราง เซนติเมตร) ไม่น้อยกว่า | 2.8 (28) | 2.8 (28) | - |

ตารางที่ 24 คุณลักษณะทางฟิสิกส์ของกาวโพลีไวนิลอะซิเตดอิมัลชัน (ตามมอก.181-2530)

| คุณลักษณะ | เกณฑ์ที่กำหนด | |
|--|---------------|--------------|
| | ใช้ทั่วไป | ใช้สำหรับไม้ |
| 1. เนื้อกาว ร้อยละ ไม่น้อยกว่า | 34 | 44 |
| 2. ความหนืด พาสคัลวินาที (เซนติพอยส์) ไม่น้อยกว่า | 2 (2,000) | 2 (2,000) |
| 3. ความหนาแน่น กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร ไม่น้อยกว่า | 0.9 | 0.9 |
| 4. ความเป็นกรด-ด่าง | 4 ถึง 7 | 4 ถึง 7 |
| 5. ความต้านแรงลอก นิวตันต่อความกว้าง 25 มิลลิเมตร ไม่น้อยกว่า | 50 | 50 |
| 6. ความต้านแรงเฉือน กิโลพาสคัล ไม่น้อยกว่า | | |
| - ไม่ได้แช่น้ำ | 10,000 | 10,000 |
| - ภายหลังกการแช่น้ำ | 5,000 | 5,000 |