รายการตาราง

ตาราง **หน้า**

2.1 แสดงค่าตัวประกอบความหนาสมมูล 13
2.2 แสดงการเลือกใช้ค่าคงที่ เพื่อใช้สำหรับการเลือกใช้คำพลังงานในช่วงต่ำกว่า 150 kV 14
2.3 แสดงการลดลงของคอนทราสเมื่อลดความเข้มของฟิล์ม 16
2.4 แสดงการแบ่งชนิดของฟิล์มตามมาตรฐาน ASTM SE94 18
2.5 แสดงการแบ่งชนิดของฟิล์มตามมาตรฐาน DIN 54 111 18
2.6 ขนาดค่าสูงสุดของความไม่คมชัดทางเรขาคณิต 20
2.7 แสดงสารเคมีและหน้าที่ของสารสร้างภาพ 24
3.1 แสดงค่าเอกซ์โพเชอร์สัมพัทธ์ของฟิล์มแต่ละชนิด 33
3.2 แสดงกระบวนการล้างฟิล์ม 36
3.3 ตัวอย่างตารางบันทึกผลการทดลองแบบฟิล์มเดียว 40
3.4 ตัวอย่างตารางบันทึกผลการทดลองแบบหลายฟิล์ม ของฟิล์มชนิดเดียวกัน 41
3.5 ตัวอย่างตารางบันทึกผลการทดลองแบบหลายฟิล์ม ของฟิล์มต่างชนิดกัน 42
4.1 ผลการวัดความเข้มฟิล์มในวิธีทดสอบแบบฟิล์มเดียวโดยใช้ฟิล์มความไวแสงปานกลาง (AA400) ที่ 100 kV 43
4.2 ผลการวัดความเข้มฟิล์มในวิธีทดสอบแบบฟิล์มเดียวโดยใช้ฟิล์มความไวแสงปานกลาง (AA400) ที่ 130 kV 44
4.3 ผลการวัดความเข้มฟิล์มในวิธีทดสอบแบบฟิล์มเดียวโดยใช้ฟิล์มความไวแสงปานกลาง (AA400) ที่ 160 kV 45
4.4 ผลการวัดความเข้มฟิล์มในวิธีทดสอบแบบฟิล์มเดียวโดยใช้ฟิล์มความไวแสงต่ำ (MX125) ที่ 100 kV 48
4.5 ผลการวัดความเข้มฟิล์มในวิธีทดสอบแบบฟิล์มเดียวโดยใช้ฟิล์มความไวแสงต่ำ (MX125) ที่ 130 kV 49
4.6 ผลการวัดความเข้มฟิล์มในวิธีทดสอบแบบฟิล์มเดียวโดยใช้ฟิล์มความไวแสงต่ำ (MX125) ที่ 160 kV 50
4.7 ผลการวัดความเข้มฟิล์มในวิธีทดสอบแบบหลายฟิล์ม โดยใช้ฟิล์มความไวแสงปานกลาง (AA400) ที่ 100 kV 53
4.8 ผลการวัดความเข้มฟิล์มในวิธีทดสอบแบบหลายฟิล์ม โดยใช้ฟิล์มความไวแสงปานกลาง (AA400) ที่ 130 kV 55

ตาราง **หน้า**

4.9 ผลการวัดความเข้มฟิล์มในวิธีทดสอบแบบหลายฟิล์ม โดยใช้ฟิล์มความไวแสงปานกลาง (AA400) ที่ 160 kV 57
4.10 ผลการวัดความเข้มฟิล์มในวิธีทดสอบแบบหลายฟิล์ม โดยใช้ฟิล์มความไวแสงต่ำ (MX125) ที่ 100 kV 54
4.11 ผลการวัดความเข้มฟิล์มในวิธีทดสอบแบบหลายฟิล์ม โดยใช้ฟิล์มความไวแสงต่ำ (MX125) ที่ 130 kV 61
4.12 ผลการวัดความเข้มฟิล์มในวิธีทดสอบแบบหลายฟิล์ม โดยใช้ฟิล์มความไวแสงต่ำ (MX125) ที่ 160 kV 63
4.13 ผลการวัดความเข้มฟิล์มในวิธีทดสอบแบบหลายฟิล์ม โดยใช้ฟิล์มต่างชนิดกัน (AA400 + MX125) ที่ 100 kV 69
4.14 ผลการวัดความเข้มฟิล์มในวิธีทดสอบแบบหลายฟิล์ม โดยใช้ฟิล์มต่างชนิดกัน (AA400 + MX125) ที่ 130 kV 71
4.15 ผลการวัดความเข้มฟิล์มในวิธีทดสอบแบบหลายฟิล์ม โดยใช้ฟิล์มต่างชนิดกัน (AA400 + MX125) ที่ 160 kV 73
4.16 แสดงผลการทดลอง และทำการเลือกค่าความเข้มตามมาตรฐาน ASME 77
4.17 ตารางแนะนำการเลือกใช้ตัวแปรที่เหมาะสม 80