

สรุปสาระสำคัญ

ภาคผนวก 8

อุปกรณ์ไฟฟ้ากระแสสลับ เครื่องจักรกล

และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่เคลื่อนที่ได้

ภาคผนวกนี้ครอบคลุมอุปกรณ์ไฟฟ้ากระแสสลับ เครื่องจักรกลและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่เคลื่อนที่ได้ กำหนดการทำ ข้อกำหนดของฉนวน อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นปกติ อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นผิดปกติ ความแข็งแรงทางกลของเครื่องใช้ไฟฟ้าประเภทต่างๆ เช่น หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตารีดไฟฟ้า เครื่องดูดฝุ่น เครื่องทำไอศกรีม ตู้เย็น เครื่องทำน้ำแข็งเกล็ด เครื่องล้างจาน ที่โกนหนวดไฟฟ้า เครื่องรับโทรทัศน์ เตารีดไมโครเวฟ เป็นต้น วัสดุที่ใช้ทำจะต้องสามารถทนต่ออุณหภูมิของการใช้งานตามปกติ ส่วนประกอบของเครื่องใช้และวัสดุโครงสร้างจะต้องไม่เป็นไนโตรเซลลูโลซิส เซลลูลอยด์ หรือวัสดุที่ติดไฟง่ายอย่างอื่นที่คล้ายกัน วัสดุที่ใช้ทำฉนวนต้องไม่เสียรูปเมื่อเกิดประกายไฟ ความต้านทานของฉนวนไม่ลดลง หรือเกิดการเปลี่ยนแปลงต่อคุณภาพอย่างอื่น เหล็กและส่วนของเหล็กกล้าจะต้องชุบ เคลือบ หรือมีวิธีอื่นในการป้องกันการเกิดสนิม

นอกจากนี้ยังกำหนด วัสดุสำหรับสลักเกลียวทนความร้อนสำหรับแหล่งจ่ายพลังงานต้องเป็นทองแดง โลหะผสมของทองแดงและเหล็กกล้าไร้สนิม เหล็กหรือเหล็กกล้าชุบ วัสดุสำหรับสลักเกลียวข้อต่อสายดินต้องทนต่อการเกิดสนิม และมีเสถียรภาพทางกลที่เพียงพอ โดยวัสดุที่ใช้ทำส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าต้องไม่เป็นอันตรายต่อการใช้งานตามปกติ มีรูปร่างที่เหมาะสม มีการประกอบที่ดีและมีการทำงานที่ราบรื่น ภาคผนวกนี้ยังกำหนดวิธีการวัดความหนาแน่นของเสียงของเครื่องมือวัดทางไฟฟ้าด้วย
