



มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
เลขรับ ๕๐๑๖
วันที่ 17 ก.ค. 2557
เวลา 14.๓๖ น.

ที่ อก ๐๗๐๔/ 5390

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๔ กรกฎาคม ๒๕๕๗

เรื่อง การแต่งตั้งผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๑ (พ.ศ.๒๕๕๗) ออกตามความในพระราชบัญญัติ
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ.๒๕๑๑ เรื่อง แต่งตั้งผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ด้วยกระทรวงอุตสาหกรรม ได้มีประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๑ (พ.ศ.๒๕๕๗) แต่งตั้ง
หน่วยงานของท่านเป็นผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จำนวน ๓ มาตรฐาน เพื่อตรวจสอบ
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมให้กับสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และสำนักงานจะได้จัดส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์ให้ตรวจสอบในโอกาสต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบญจมาพร เอกฉัตร)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กองควบคุมมาตรฐาน

กลุ่มงานวิชาการด้านผลิตภัณฑ์

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๓๗๓-๔

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๐๗

“กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นที่พึ่งของผู้ประกอบการและประชาชนอย่างแท้จริง”

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๕๗)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง แต่งตั้งผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๔๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแต่งตั้งผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เพื่อตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมว่าเป็นไปตามมาตรฐานหรือไม่ เพื่อเสนอคณะกรรมการ ดังต่อไปนี้

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	ผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	หมายเหตุ
๑. สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิล คลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด ไม่เกิน 450/750 โวลต์ เล่ม 1 ข้อกำหนดทั่วไป (มอก.11 เล่ม 1 - 2553)	๑. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย โดยศูนย์ทดสอบ และมาตรวิทยา ห้องปฏิบัติการ ทดสอบทางฟิสิกส์ ๒. การไฟฟ้านครหลวง โดยฝ่ายวิจัย และพัฒนา กองทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้าย ประกาศนี้
๒. สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิล คลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด ไม่เกิน 450/750 โวลต์ เล่ม 3 สายไฟฟ้าไม่มีเปลือกสำหรับ งานติดตั้งยึดกับที่ (มอก.11 เล่ม 3 - 2553)	๑. สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ๒. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย โดยศูนย์ทดสอบ และมาตรวิทยา ห้องปฏิบัติการ ทดสอบทางฟิสิกส์ ๓. การไฟฟ้านครหลวง โดยฝ่ายวิจัย และพัฒนา กองทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้าย ประกาศนี้
๓. สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิล คลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด ไม่เกิน 450/750 โวลต์ เล่ม 4 สายไฟฟ้ามีเปลือกสำหรับงาน ติดตั้งยึดกับที่ (มอก.11 เล่ม 4 - 2553)	๑. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย โดยศูนย์ทดสอบ และมาตรวิทยา ห้องปฏิบัติการ ทดสอบทางฟิสิกส์ ๒. การไฟฟ้านครหลวง โดยฝ่ายวิจัย และพัฒนา กองทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า	

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	ผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	หมายเหตุ
๔. สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิลคลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 โวลต์ เล่ม 5 สายอ่อน (มอก.11 เล่ม 5 - 2553)	๑. สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ๒. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย โดยศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา ห้องปฏิบัติการทดสอบทางฟิสิกส์ ๓. การไฟฟ้านครหลวง โดยฝ่ายวิจัยและพัฒนา กองทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า	ตรวจสอบเฉพาะรายการตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๕. สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิลคลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 โวลต์ เล่ม 101 สายไฟฟ้ามีเปลือกสำหรับงานทั่วไป (มอก.11 เล่ม 101 - 2553)	๑. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย โดยศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา ห้องปฏิบัติการทดสอบทางฟิสิกส์	
	๒. การไฟฟ้านครหลวง โดยฝ่ายวิจัยและพัฒนา กองทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า	ตรวจสอบเฉพาะรายการตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๖. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพ (มอก.15 เล่ม 1 - 2555)	กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม	
๗. กรดซัลฟิวริกเข้มข้นและโอเลียมสำหรับอุตสาหกรรม (มอก.41 - 2554)	กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการเคมี	ตรวจสอบเฉพาะรายการตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๘. ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (มอก.128 - 2549)	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	
๙. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ขาว (มอก.133 - 2556)	กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม	
๑๐. คอนกรีตผสมเสร็จ (มอก.213 - 2552)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ โดยศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ตรวจสอบเฉพาะรายการตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	ผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	หมายเหตุ
๑๑. หมวกนิรภัยสำหรับงานอุตสาหกรรม (มอก.368 - 2554)	สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	ตรวจสอบเฉพาะรายการตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๑๒. เสาคีมคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงหล่อสำเร็จ (มอก.396 - 2549)	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	
๑๓. อะลูมิเนียมและอะลูมิเนียมเจือสำหรับจุดประสงค์ทางไฟฟ้า : เส้นกลม (มอก.407 - 2554)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย โดยศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา ห้องปฏิบัติการทดสอบทางฟิสิกส์	
๑๔. ทองแดงและทองแดงเจือสำหรับจุดประสงค์ทั่วไปทางไฟฟ้า : เส้น และแท่ง (มอก.408 - 2553)	สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	ตรวจสอบเฉพาะรายการตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๑๕. แผ่นคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงหล่อสำเร็จสำหรับระบบพื้นคอนกรีต (มอก.576 - 2546)	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	
๑๖. ผลิตภัณฑ์ชำระล้าง (มอก.605 - 2552)	กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการเคมี	ตรวจสอบเฉพาะรายการตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๑๗. ภาชนะพลาสติกสำหรับบรรจุนมและผลิตภัณฑ์นม (มอก.653 - 2554)	กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	ตรวจสอบเฉพาะรายการตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๑๘. ภาชนะพลาสติกสำหรับบรรจุน้ำมันและไขมันบริโภค (มอก.654 - 2554)	กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	ตรวจสอบเฉพาะรายการตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	ผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	หมายเหตุ
๑๙. ภาชนะและเครื่องใช้พลาสติก สำหรับอาหาร เล่ม 2 พอลิ ไวนิลคลอไรด์ พอลิคาร์บอเนต พอลิเอไมด์ และพอลิเมทิล เมทาคริเลต (มอก.655 เล่ม 2 - 2554)	กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้าย ประกาศนี้
๒๐. ภาชนะและเครื่องใช้พลาสติก สำหรับอาหาร เล่ม 3 อะครีโลไนไตรล์ - บิวทไดอิน - สไตรีน และสไตรีน - อะครีโล ไนไตรล์ (มอก.655 เล่ม 3 - 2554)	กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้าย ประกาศนี้
๒๑. บัลลัสต์สำหรับหลอดไอปรอท ความดันสูง เล่ม 1 คุณลักษณะ ที่ต้องการด้านความปลอดภัย (มอก.673 เล่ม 1 - 2553)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย โดยศูนย์ทดสอบ และมาตรวิทยา ห้องปฏิบัติการทดสอบ ทางฟิสิกส์	
๒๒. บัลลัสต์สำหรับหลอดไอปรอท ความดันสูง เล่ม 2 คุณลักษณะ ที่ต้องการด้านสมรรถนะ (มอก.673 เล่ม 2 - 2553)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย โดยศูนย์ทดสอบและ มาตรวิทยา ห้องปฏิบัติการทดสอบ ทางฟิสิกส์	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้าย ประกาศนี้
๒๓. สีย้อมสังเคราะห์ : สีรีแอกทีฟ (มอก. 740 - 2551)	กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการเคมี	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้าย ประกาศนี้
๒๔. สีย้อมสังเคราะห์ : สีแวนด (มอก.760 - 2550)	กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการเคมี	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้าย ประกาศนี้

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	ผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	หมายเหตุ
๒๕. เครื่องสุขภัณฑ์เซรามิก : โถส้วมนั่งราบ (มอก.792 - 2554)	๑. กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการ ฟิสิกส์และวิศวกรรม ๒. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ โดยศูนย์เทคโนโลยี โลหะและวัสดุแห่งชาติ	
๒๖. ชิ้นส่วนคอนกรีตเสริมเหล็ก อัดแรงหล่อสำเร็จสำหรับ ระบบพื้นประกอบ (มอก.828 - 2546)	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดยคณะ วิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	
๒๗. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปอซ โซลาน (มอก.849 - 2556)	กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการ ฟิสิกส์และวิศวกรรม	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้าย ประกาศนี้
๒๘. บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ใช้กับ ไฟฟ้ากระแสสลับสำหรับ หลอดฟลูออเรสเซนต์ เฉพาะ ด้านความปลอดภัย (มอก.885 - 2551)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย โดยศูนย์ทดสอบและ มาตรวิทยา ห้องปฏิบัติการทดสอบ ทางฟิสิกส์	
๒๙. ภาชนะพลาสติกสำหรับบรรจุ อาหารที่มีกรดอินทรีย์ (มอก.997 - 2554)	กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้าย ประกาศนี้
๓๐. มาตรฐานพลังงานไฟฟ้ากระแสสลับ : ข้อกำหนดทั่วไปการทดสอบ และภาวะการทดสอบ (มอก.1030- 2552)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย โดยศูนย์ทดสอบและ มาตรวิทยา ห้องปฏิบัติการทดสอบ ทางฟิสิกส์	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้าย ประกาศนี้
๓๑. สายไฟฟ้าแรงดันสูงหุ้มด้วยฉนวน และอุปกรณ์ส่วนควบใช้กับ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดตั้งแต่ 1 กิโลโวลต์ ถึงไม่เกิน 30 กิโลโวลต์ (มอก.2143 - 2546)	สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้าย ประกาศนี้

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	ผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	หมายเหตุ
๓๒. สายไฟฟ้าแรงดันสูงหุ้มด้วยฉนวนและอุปกรณ์ส่วนควบใช้กับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดมากกว่า 30 กิโลโวลต์ ถึงไม่เกิน 150 กิโลโวลต์ (มอก.2144 - 2546)	สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	ตรวจสอบเฉพาะรายการตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๓๓. สีย้อมสังเคราะห์ : สีซัลเฟอร์ (มอก.2344 - 2550)	กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการเคมี	ตรวจสอบเฉพาะรายการตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๓๔. เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ต่อกับท่อจ่ายน้ำประชน - การหลีกเลี่ยงการไหลย้อนกลับและการเสียสภาพของชุดท่ออ่อน (มอก.2421 - 2552)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย โดยศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา ห้องปฏิบัติการทดสอบทางฟิสิกส์	ตรวจสอบเฉพาะรายการตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๓๕. พลาสติกสำหรับอาหารที่มีกรดอินทรีย์และน้ำบริโภคน (มอก.2490 - 2554)	กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	ตรวจสอบเฉพาะรายการตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๓๖. พลาสติกสำหรับนมและผลิตภัณฑ์นม (มอก.2491 - 2554)	กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	ตรวจสอบเฉพาะรายการตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๓๗. พลาสติกสำหรับน้ำมันและไขมันบริโภค (มอก.2492 - 2554)	กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	ตรวจสอบเฉพาะรายการตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๓๘. ภาชนะพลาสติกบรรจุอาหารสำหรับเตาไมโครเวฟ เล่ม 1 สำหรับการอุ่น (มอก.2493 เล่ม 1 - 2554)	กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	ตรวจสอบเฉพาะรายการตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๓๙. รถเข็นนั่งใช้ไฟฟ้า (มอก.2570 - 2555)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย โดยศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา ห้องปฏิบัติการทดสอบทางฟิสิกส์	ตรวจสอบเฉพาะรายการตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	ผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	หมายเหตุ
๔๐. ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์กึ่ง ถลุงจากเตาถลุงแบบพ่นลม (มอก.2587 - 2556)	กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการ ฟิลิกส์และวิศวกรรม	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้าย ประกาศนี้
๔๑. ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (มอก.2594 - 2556)	กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการ ฟิลิกส์และวิศวกรรม	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้าย ประกาศนี้
๔๒. ปูนซีเมนต์สำหรับงานก่อและ งานฉาบ (มอก.2595 - 2556)	กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการ ฟิลิกส์และวิศวกรรม	

ทั้งนี้ ผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามประกาศนี้ ให้มีผลใช้บังคับ ๒ ปี นับจากวันที่
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เว้นแต่จะได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตาม มอก. 17025
ในขอบข่ายที่ได้รับการแต่งตั้ง

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

วิฑูรย์ สิมะโชคดี

ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม ปฏิบัติราชการแทน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

รายละเอียดท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๕๗)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง แต่งตั้งผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย โดยศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา ห้องปฏิบัติการ

ทดสอบทางฟิสิกส์ : รายการที่ตรวจสอบ

สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิลคลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 โวลต์ เล่ม 1 ข้อกำหนด
ทั่วไป มอก.11 เล่ม 1 -2553

ข้อ ๓. การบรรจุ การทำเครื่องหมายและฉลาก

ข้อ ๔. การระบุแกนของสายไฟฟ้า

ข้อ ๕. ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับโครงสร้างสายไฟฟ้า

ข้อ ๕.๑ ตัวนำ

ข้อ ๕.๒ ฉนวน

ข้อ ๕.๒.๑ วัสดุ

ข้อ ๕.๒.๒ การหุ้มตัวนำด้วยฉนวน

ข้อ ๕.๒.๓ ความหนาของฉนวน

ข้อ ๕.๒.๔ สมบัติทางกลก่อนและหลังการเร่งอายุการใช้งาน

(๑) ความต้านแรงดึงและความยืดที่จุดขาด

(๒) การทดสอบการสูญเสียของมวล

(๓) การทดสอบความเข้ากันได้

(๔) ความทนต่อการช็อกด้วยความร้อน

(๕) การเปลี่ยนรูปจากแรงกดที่อุณหภูมิสูง

ข้อ ๕.๓ ฟิลเลอร์

ข้อ ๕.๔ เปลือกใน

ข้อ ๕.๕ เปลือกพอลิไวนิลคลอไรด์

ข้อ ๕.๕.๑ วัสดุ

ข้อ ๕.๕.๒ การทำ

ข้อ ๕.๕.๓ ความหนา

ข้อ ๕.๕.๔ สมบัติทางกล ก่อนและหลังการเร่งอายุการใช้งาน

(๑) ความต้านแรงดึงและความยืดที่จุดขาด

(๒) การทดสอบการสูญเสียของมวล

(๓) การทดสอบความเข้ากันได้

(๔) ความทนต่อการช็อกด้วยความร้อน

(๕) การเปลี่ยนรูปจากแรงกดที่อุณหภูมิสูง

ข้อ ๕.๖ การทดสอบสายไฟฟ้า

ข้อ ๕.๖.๑ สมบัติทางไฟฟ้า

ข้อ ๕.๖.๒ เส้นผ่านศูนย์กลางเบ็ดเสร็จ

ข้อ ๕.๖.๓ ความแข็งแรงทางกลของสายไฟฟ้าอ่อน

ข้อ ๕.๖.๓.๑ การทดสอบความอ่อนตัวของสายไฟฟ้าอ่อน

ข้อ ๕.๖.๔ ความต้านทานการลุกไหม้

การไฟฟ้านครหลวง โดยฝ่ายวิจัยและพัฒนา กองทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า : รายการที่ตรวจสอบ
สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิลคลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 โวลต์ เล่ม 1 ข้อกำหนด
ทั่วไป มอก.11 เล่ม 1 -2553

ทุกรายการ ยกเว้น

ข้อ ๕.๒.๔ (๙) การทดสอบเสถียรภาพทางอุณหภูมิ

ข้อ ๕.๕.๔ (๑๐) ค่าเสถียรภาพทางอุณหภูมิต่ำสุดที่ 200°C

ข้อ ๕.๖.๓ ความแข็งแรงทางกลของสายไฟฟ้าอ่อน

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ : รายการที่ตรวจสอบ

สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิลคลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 โวลต์ เล่ม 3 สายไฟฟ้าไม่มี
เปลือกสำหรับงานติดตั้งยึดกับที่ มอก.11 เล่ม 3 -2553

๖. สายไฟฟ้าแกนเดี่ยวไม่มีเปลือก ชนิดตัวนำเส้นเดี่ยว สำหรับงานเดินสายไฟฟ้าภายใน ที่อุณหภูมิ
ตัวนำ 90 องศาเซลเซียส

ข้อ ๖.๔ การทดสอบ รายการที่ ๘ เสถียรภาพทางความร้อน

๗. สายไฟฟ้าแกนเดี่ยวไม่มีเปลือก ชนิดตัวนำสายอ่อน สำหรับงานเดินสายไฟฟ้าภายใน ที่อุณหภูมิ
ตัวนำ 90 องศาเซลเซียส

ข้อ ๗.๔ การทดสอบ รายการที่ ๘ เสถียรภาพทางความร้อน

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย โดยศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา ห้องปฏิบัติการ
ทดสอบทางฟิสิกส์ : รายการที่ตรวจสอบ

สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิลคลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 โวลต์ เล่ม 3 สายไฟฟ้าไม่มี
เปลือกสำหรับงานติดตั้งยึดกับที่ มอก.11 เล่ม 3 -2553

๒. สายไฟฟ้าแกนเดี่ยวไม่มีเปลือก ชนิดตัวนำสายแข็ง สำหรับงานทั่วไป ทุกรายการ

๓. สายไฟฟ้าแกนเดี่ยวไม่มีเปลือก ชนิดตัวนำสายอ่อน สำหรับงานทั่วไป ทุกรายการ

๔. สายไฟฟ้าแกนเดี่ยวไม่มีเปลือก ชนิดตัวนำเส้นเดี่ยว สำหรับงานเดินสายไฟฟ้าภายใน ที่อุณหภูมิ
ตัวนำ 70 องศาเซลเซียส ทุกรายการ

๕. สายไฟฟ้าแกนเดี่ยวไม่มีเปลือก ชนิดตัวนำสายอ่อน สำหรับงานเดินสายไฟฟ้าภายใน ที่อุณหภูมิ
ตัวนำ 70 องศาเซลเซียส ทุกรายการ
๖. สายไฟฟ้าแกนเดี่ยวไม่มีเปลือก ชนิดตัวนำเส้นเดี่ยว สำหรับงานเดินสายไฟฟ้าภายใน ที่อุณหภูมิ
ตัวนำ 90 องศาเซลเซียส
ทุกรายการ ยกเว้น ข้อ ๖.๔ การทดสอบ รายการที่ ๘ เสถียรภาพทางความร้อน
๗. สายไฟฟ้าแกนเดี่ยวไม่มีเปลือก ชนิดตัวนำสายอ่อน สำหรับงานเดินสายไฟฟ้าภายใน ที่อุณหภูมิ
ตัวนำ 90 องศาเซลเซียส
ทุกรายการ ยกเว้น ข้อ ๗.๔ การทดสอบ รายการที่ ๘ เสถียรภาพทางความร้อน

การไฟฟ้านครหลวง โดยฝ่ายวิจัยและพัฒนา กองทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า : รายการที่ตรวจสอบ
สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิลคลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 โวลต์ เล่ม 3 สายไฟฟ้าไม่มี
เปลือกสำหรับงานติดตั้งยึดกับที่ มอก.11 เล่ม 3 -2553

๒. สายไฟฟ้าแกนเดี่ยวไม่มีเปลือก ชนิดตัวนำสายแข็ง สำหรับงานทั่วไป ทุกรายการ
๓. สายไฟฟ้าแกนเดี่ยวไม่มีเปลือก ชนิดตัวนำสายอ่อน สำหรับงานทั่วไป ทุกรายการ
๔. สายไฟฟ้าแกนเดี่ยวไม่มีเปลือก ชนิดตัวนำเส้นเดี่ยว สำหรับงานเดินสายไฟฟ้าภายใน ที่อุณหภูมิ
ตัวนำ 70 องศาเซลเซียส ทุกรายการ
๕. สายไฟฟ้าแกนเดี่ยวไม่มีเปลือก ชนิดตัวนำสายอ่อน สำหรับงานเดินสายไฟฟ้าภายใน ที่อุณหภูมิ
ตัวนำ 70 องศาเซลเซียส ทุกรายการ
๖. สายไฟฟ้าแกนเดี่ยวไม่มีเปลือก ชนิดตัวนำเส้นเดี่ยว สำหรับงานเดินสายไฟฟ้าภายใน ที่อุณหภูมิ
ตัวนำ 90 องศาเซลเซียส
ทุกรายการ ยกเว้น ข้อ ๖.๔ การทดสอบ รายการที่ ๘ เสถียรภาพทางความร้อน
๗. สายไฟฟ้าแกนเดี่ยวไม่มีเปลือก ชนิดตัวนำสายอ่อน สำหรับงานเดินสายไฟฟ้าภายใน ที่อุณหภูมิ
ตัวนำ 90 องศาเซลเซียส
ทุกรายการ ยกเว้น ข้อ ๗.๔ การทดสอบ รายการที่ ๘ เสถียรภาพทางความร้อน

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ : รายการที่ตรวจสอบ
สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิลคลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 โวลต์ เล่ม 5 สายอ่อน
มอก.11 เล่ม 5 -2553

๗. สายอ่อนมีเปลือกพอลิไวนิลคลอไรด์เบาทนความร้อน สำหรับอุณหภูมิตัวนำสูงสุดที่ 90 องศา
เซลเซียส
ข้อ ๗.๔ การทดสอบ รายการที่ ๘ เสถียรภาพทางความร้อน
๘. สายอ่อนมีเปลือกพอลิไวนิลคลอไรด์ธรรมดาทนความร้อน สำหรับอุณหภูมิตัวนำสูงสุดที่ 90 องศา
เซลเซียส
ข้อ ๘.๔ การทดสอบ รายการที่ ๘ เสถียรภาพทางอุณหภูมิ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย โดยศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา ห้องปฏิบัติการทดสอบทางฟิสิกส์ : รายการที่ตรวจสอบ

สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิลคลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 โวลต์ เล่ม 5 สายอ่อน มอก.11 เล่ม 5 -2553

๒. สายอ่อนทึนเซลแบน ทุกรายการ
๔. สายอ่อนสำหรับไฟประดับตกแต่งภายใน ทุกรายการ
๕. สายอ่อนพอลิไวนิลคลอไรด์เบา ทุกรายการ
๖. สายอ่อนมีเปลือกพอลิไวนิลคลอไรด์ธรรมดา ทุกรายการ
๗. สายอ่อนมีเปลือกพอลิไวนิลคลอไรด์เบาทนความร้อน สำหรับอุณหภูมิตัวนำสูงสุดที่ 90 องศาเซลเซียส
ทุกรายการ ยกเว้น ข้อ ๗.๔ การทดสอบ รายการที่ ๘ เสถียรภาพทางความร้อน
๘. สายอ่อนมีเปลือกพอลิไวนิลคลอไรด์ธรรมดาทนความร้อน สำหรับอุณหภูมิตัวนำสูงสุดที่ 90 องศาเซลเซียส
ทุกรายการ ยกเว้น ข้อ ๘.๔ การทดสอบ รายการที่ ๘ เสถียรภาพทางอุณหภูมิ

การไฟฟ้านครหลวง โดยฝ่ายวิจัยและพัฒนา กองทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า : รายการที่ตรวจสอบ

สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิลคลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 โวลต์ เล่ม 5 สายอ่อน มอก.11 เล่ม 5 -2553

๒. สายอ่อนทึนเซลแบน
ทุกรายการ ยกเว้น ข้อ ๒.๔ การทดสอบ รายการที่ ๗ ความแข็งแรงทางกลของสายไฟฟ้า
๔. สายอ่อนสำหรับไฟประดับตกแต่งภายใน
ทุกรายการ
๕. สายอ่อนมีเปลือกพอลิไวนิลคลอไรด์เบา
ทุกรายการ ยกเว้น ข้อ ๕.๔ การทดสอบ รายการที่ ๘ ความแข็งแรงทางกลของสายไฟฟ้า
๖. สายอ่อนมีเปลือกพอลิไวนิลคลอไรด์ธรรมดา
ทุกรายการ ยกเว้น ข้อ ๖.๔ การทดสอบ รายการที่ ๙ ความแข็งแรงทางกลของสายไฟฟ้า
๗. สายอ่อนมีเปลือกพอลิไวนิลคลอไรด์เบาทนความร้อน สำหรับอุณหภูมิตัวนำสูงสุดที่ 90 องศาเซลเซียส
ทุกรายการ ยกเว้น ข้อ ๗.๔ การทดสอบ รายการที่ ๘ เสถียรภาพทางความร้อน และรายการที่ 9 ความแข็งแรงทางกลของสายไฟฟ้า
๘. สายอ่อนมีเปลือกพอลิไวนิลคลอไรด์ธรรมดาทนความร้อน สำหรับอุณหภูมิตัวนำสูงสุดที่ 90 องศาเซลเซียส
ทุกรายการ ยกเว้น ข้อ ๘.๔ การทดสอบ รายการที่ ๘ เสถียรภาพทางอุณหภูมิ และรายการที่ 9 ความแข็งแรงทางกลของสายไฟฟ้า

การไฟฟ้านครหลวง โดยฝ่ายวิจัยและพัฒนา กองทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า : รายการที่ตรวจสอบ
สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิลคลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 โวลต์ เล่ม 101 สายไฟฟ้ามี่
เปลือกสำหรับงานทั่วไป มอก. 11 เล่ม 101 -2553

๒. สายไฟฟ้าหุ้มด้วยฉนวน และเปลือก สายแบน ๒ แกน และสายแบน ๒ แกนมีสายดินทุกรายการ
๓. สายไฟฟ้าหุ้มด้วยฉนวน เปลือกใน และเปลือก ทุกรายการ
๔. สายอ่อนหุ้มด้วยฉนวนและเปลือก ทุกรายการ ยกเว้น ข้อ ๔.๔ การทดสอบ รายการที่ ๔
ความแข็งแรงทางกลของสายไฟฟ้า

กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการเคมี : รายการที่ตรวจสอบ
กรดซัลฟิวริกเข้มข้นและโอเลียมสำหรับอุตสาหกรรม มอก.41-2554

ข้อ ๔.๑ ลักษณะทั่วไป

ข้อ ๔.๒ คุณลักษณะทางเคมี

๑. ความเข้มข้นของกรดซัลฟิวริก
๒. ความหนาแน่นสัมพัทธ์ ที่อุณหภูมิ 27 °C
๔. ส่วนที่เหลือจากการเผา
๕. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (คำนวณเป็น SO₂)
๖. เหล็ก
๗. ตะกั่ว
๘. สารหนู

ข้อ ๕. การบรรจุ

ข้อ ๖. เครื่องหมายและฉลาก

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ โดยศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : รายการที่ตรวจสอบ
คอนกรีตผสมเสร็จ มอก.213-2552

ข้อ ๖.๑ ลักษณะทั่วไป

ข้อ ๖.๒ ความสม่ำเสมอ

- (๑) มวลต่อลูกบาศก์เมตรของคอนกรีตที่ปราศจากอากาศ
- (๓) การยุบตัว
- (๔) ปริมาณมวลรวมหยาบในคอนกรีตที่ค้างอยู่บนร่ง ขนาด 4.75 มม.
- (๕) มวลต่อปริมาตรของมอดาร์ที่ปราศจากอากาศ
- (๖) ความต้านแรงอัดเฉลี่ย ๓ แห่ง ที่อายุ ๗ วัน

ข้อ ๖.๓ ความต้านแรงอัด

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ : รายการที่ตรวจสอบ
หมวดนิรภัยสำหรับงานอุตสาหกรรม มอก.368-2554

ข้อ ๕.๖ ความต้านทานของฉนวน
(เฉพาะชนิด E และชนิด G)

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ : รายการที่ตรวจสอบ
ทองแดงและทองแดงเงาสำหรับจุดประสงค์ทั่วไปทางไฟฟ้า : เส้น และแท่ง มอก.408-2553

ข้อ ๖.๔ สมบัติทางไฟฟ้า

กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการเคมี : รายการที่ตรวจสอบ
ผลิตภัณฑ์ชำระล้าง มอก.605-2552

ข้อ ๔.๑ ลักษณะทั่วไป

ข้อ ๔.๒ คุณลักษณะทางเคมี

๑. สารที่ละลายได้ในเอทานอล
๒. สารลดความกระด้างของน้ำ
๓. สารที่ไม่ละลายในน้ำ

ข้อ ๔.๓ คุณลักษณะทางชีวภาพ

ข้อ ๔.๔ คุณลักษณะอื่น

ข้อ ๔.๔.๑ กรณีที่ผู้ทำระบุข้อความ
“ใช้ชำระล้างด้วยมือได้”

ข้อ ๕. การบรรจุ

ข้อ ๖. เครื่องหมายและฉลาก

กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ : รายการที่ตรวจสอบ
ภาชนะพลาสติกสำหรับบรรจุนมและผลิตภัณฑ์นม มอก.653-2554

ข้อ ๕.๑.๒ วัสดุ

ข้อ ๖.๑ ลักษณะทั่วไป

ข้อ ๖.๒.๑ ความทนอุณหภูมิ

ข้อ ๖.๓.๒ สีส้มในพลาสติกที่ละลายออกมา

ข้อ ๖.๓.๓ ปริมาณสารที่ละลายออกมา

(เฉพาะชั้นสัมผัสนมและผลิตภัณฑ์นม)

ข้อ ๖.๓.๔ โลหะและสารอินทรีย์ในพลาสติก

ข้อ ๗. การบรรจุ

ข้อ ๘. เครื่องหมายและฉลาก

กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ : รายการที่ตรวจสอบ
 ภาชนะพลาสติกสำหรับบรรจุน้ำมันและไขมันบริโภค มอก.654-2554

ข้อ ๕.๑.๒.๑ วัสดุเดียว

ข้อ ๖.๑ ลักษณะทั่วไป

ข้อ ๖.๓ คุณลักษณะด้านการใช้งาน

(เฉพาะรายการการซึมผ่านของก๊าซออกซิเจน)

ข้อ ๖.๔.๒ สีส้มในพลาสติกที่ละลายออกมา

ข้อ ๖.๔.๓ ปริมาณสารที่ละลายออกมา

(เฉพาะชั้นสัมผัสน้ำมันและไขมันบริโภค)

ข้อ ๖.๔.๔ โลหะและสารอินทรีย์ในพลาสติก

- ตะกั่ว

- แคดเมียม

ข้อ ๗. การบรรจุ

ข้อ ๘. เครื่องหมายและฉลาก

กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ : รายการที่ตรวจสอบ
 ภาชนะและเครื่องใช้พลาสติกสำหรับอาหาร เล่ม 2 พอลิไวนิลคลอไรด์ พอลิคาร์บอเนต พอลิเอไมด์ และ
 พอลิเมทิลเมทาคริเลต มอก.655 เล่ม 2 - 2554

ข้อ ๕.๑.๑.๒ (๑) วัสดุเดียว

ข้อ ๕.๑ ลักษณะทั่วไป

ข้อ ๕.๒ ความทนอุณหภูมิ

ข้อ ๕.๕.๒ สีส้มในพลาสติกที่ละลายออกมา

ข้อ ๕.๕.๓ ปริมาณสารที่ละลายออกมา

(เฉพาะชั้นสัมผัสอาหาร)

- โพลีสไตรีนเพอร์แมนแนนท์ที่ใช้ทำปฏิกิริยา

- สิ่งที่เหลือจากการระเหย

- โลหะหนัก (เทียบเป็นตะกั่ว)

- บิสฟีนอลเอ (รวมทั้งฟีนอล และพี-ที-บิวทิล-ฟีนอล)

ข้อ ๕.๕.๔ โลหะและสารอินทรีย์ในพลาสติก

- ตะกั่ว

- แคดเมียม

- บิสฟีนอลเอ (รวมทั้งฟีนอล และพี-ที-บิวทิล-ฟีนอล)

ข้อ ๖. การบรรจุ

ข้อ ๗. เครื่องหมายและฉลาก

กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ : รายการที่ตรวจสอบ

ภาชนะและเครื่องใช้พลาสติกสำหรับอาหาร เล่ม 3 อะครีโลไนไตรล์-บิวทอะไดอิน-สไตรีน และสไตรีน-อะครีโลไนไตรล์ มอก.655 เล่ม 3 - 2554

ข้อ ๓.๒ วัสดุที่ใช้ทำตัวภาชนะ

ข้อ ๔.๑ ลักษณะทั่วไป

ข้อ ๔.๓ ความทนอุณหภูมิที่อุณหภูมิใช้งาน

ข้อ ๔.๕.๒ สีสันในพลาสติกที่ละลายออกมา

ข้อ ๔.๕.๔ ปริมาณสารที่ละลายออกมา

ข้อ ๔.๕.๕ โลหะและสารอินทรีย์ในพลาสติก

- ตะกั่ว
- แคดเมียม
- สารที่ระเหยได้

ข้อ ๕. การบรรจุ

ข้อ ๖. เครื่องหมายและฉลาก

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย โดยศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา ห้องปฏิบัติการ

ทดสอบทางฟิสิกส์ : รายการที่ตรวจสอบ

บัลลาสต์สำหรับหลอดไอปรอทความดันสูง เล่ม 2 คุณลักษณะที่ต้องการด้านสมรรถนะ มอก.673 เล่ม 2-2553

ทุกรายการ เฉพาะขนาด 250 วัตต์ และ 400 วัตต์

กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการเคมี : รายการที่ตรวจสอบ

สีย้อมสังเคราะห์ : สีรีแอกทีฟ มอก. 740-2551

ข้อ ๓.๑.๓ ปริมาณโลหะหนักที่ปนเปื้อน

- ตะกั่ว
- ปรอท
- แคดเมียม
- โครเมียมทั้งหมด
- ทองแดง
- นิกเกิล
- โคบอลต์

ข้อ ๔. การบรรจุ

ข้อ ๕. เครื่องหมายและฉลาก

กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการเคมี : รายการที่ตรวจสอบ
 สีย้อมสังเคราะห์ : สีแสด มอก. 760-2550

ข้อ ๓.๑.๓ โลหะหนักที่ปนเปื้อน

- ตะกั่ว
- ปรอท
- แคดเมียม
- โครเมียมทั้งหมด
- ทองแดง
- นิกเกิล
- โคบอลต์

ข้อ ๔. การบรรจุ

ข้อ ๕. เครื่องหมายและฉลาก

กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม : รายการที่ตรวจสอบ
 ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ปอซโซลาน มอก.849-2556

ข้อ ๕.๑ ลักษณะทางเคมี

ข้อ ๕.๒ ลักษณะทางฟิสิกส์

- (๑) ความอยู่ตัว
- (๒) ระยะเวลาก่อตัว
- (๓) ปริมาณอากาศในมอร์ตาร์
- (๕) ปริมาณน้ำที่ต้องการ
- (๖) การหดตัวแห้ง
- (๗) ความต้านแรงอัด
- (๘) ความทนต่อสารละลายโซเดียมซัลเฟต

ข้อ ๖. การบรรจุ

ข้อ ๗. เครื่องหมายและฉลาก

กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ : รายการที่ตรวจสอบ
 ภาชนะพลาสติกสำหรับบรรจุอาหารที่มีกรดอินทรีย์ มอก.997-2554

ข้อ ๕.๑.๑.๒ (๑) วัสดุเดียว

ข้อ ๖.๑ ลักษณะทั่วไป

ข้อ ๖.๗ การรั่วเนื่องจากความเค้น

- ข้อ ๖.๑๑.๒ สีผสมในพลาสติกที่ละลายออกมา
- ข้อ ๖.๑๑.๓ ปริมาณสารที่ละลายออกมา
(เฉพาะชั้นที่สัมผัสอาหารที่มีกรดอินทรีย์)
- ข้อ ๖.๑๑.๔ โลหะและสารอินทรีย์ในพลาสติก
 - ตะกั่ว
 - แคดเมียม

ข้อ ๗. การบรรจุ

ข้อ ๘. เครื่องหมายและฉลาก

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย โดยศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา ห้องปฏิบัติการทดสอบทางฟิสิกส์ : รายการที่ตรวจสอบ

มาตรฐานพลังงานไฟฟ้ากระแสสลับ : ข้อกำหนดทั่วไป การทดสอบ และภาวะการทดสอบ มอก.1030-2552

- ข้อ ๕.๑ คุณลักษณะที่ต้องการทางกลทั่วไป
- ข้อ ๕.๓ ช่องหน้าต่าง
- ข้อ ๕.๔ ขั้วต่อสาย แผงขั้วสาย ขั้วต่อลงดินป้องกัน
- ข้อ ๕.๕ ฝาครอบขั้วสาย
- ข้อ ๕.๖ ระยะห่างในอากาศและระยะตามผิวฉนวน
- ข้อ ๕.๗ มาตรฐานหุ้มฉนวนที่มีการป้องกันประเภท II
- ข้อ ๕.๘ ความทนความร้อนและไฟ
- ข้อ ๕.๙ การป้องกันฝุ่นและน้ำ
- ข้อ ๕.๑๐ ส่วนแสดงผลสำหรับค่าที่วัดได้
- ข้อ ๕.๑๑ อุปกรณ์แสดงผล
 - ข้อ ๕.๑๑.๑ สมบัติทางกลและทางไฟฟ้า
- ข้อ ๕.๑๒ การทำเครื่องหมายและฉลาก
- ข้อ ๖.๓ การทดสอบผลกระทบของภาวะแวดล้อมทางภูมิอากาศ
 - ข้อ ๖.๓.๑ การทดสอบภาวะร้อนแห้ง
 - ข้อ ๖.๓.๒ การทดสอบภาวะเย็น
 - ข้อ ๖.๓.๓ การทดสอบวัฏจักรภาวะร้อนชื้น
- ข้อ ๗.๑ อิทธิพลของแรงดันไฟฟ้าแหล่งจ่าย
 - ข้อ ๗.๑.๑ พิสัยแรงดันไฟฟ้า
- ข้อ ๗.๒ การเกิดความร้อน
- ข้อ ๗.๓ ฉนวน
 - ข้อ ๗.๓.๒ การทดสอบแรงดันอิมพัลส์
 - ข้อ ๗.๓.๓ การทดสอบแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ : รายการที่ตรวจสอบ

สายไฟฟ้าแรงดันสูงหุ้มด้วยฉนวนและอุปกรณ์ส่วนควบใช้กับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดตั้งแต่ 1 กิโลโวลต์ ถึงไม่เกิน 30 กิโลโวลต์ มอก.2143-2546

Part 2 : Cables for rated voltage of 6 kV ($U_m=7,2$ kV) and 30 kV ($U_m=36$ kV)

ข้อ 19.8 Test on PVC insulation and sheaths at low temperatures เฉพาะรายการ

- Cold elongation test on dumb bells
- Cold impact test

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ : รายการที่ตรวจสอบ

สายไฟฟ้าแรงดันสูงหุ้มด้วยฉนวนและอุปกรณ์ส่วนควบใช้กับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดมากกว่า 30 กิโลโวลต์ ถึงไม่เกิน 150 กิโลโวลต์ มอก.2144-2546

ข้อ 11.4.7 Tests on PVC sheaths (ST_1 and ST_2) at low temperature

กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการเคมี : รายการที่ตรวจสอบ

สีย้อมสังเคราะห์ : สีซิลเฟอร์ มอก.2344-2550

ข้อ ๓.๑.๓ โลหะหนักที่ปนเปื้อน

- ตะกั่ว
- ปรอท
- แคดเมียม
- โครเมียมทั้งหมด
- ทองแดง
- นิกเกิล
- โคบอลต์

ข้อ ๔. การบรรจุ

ข้อ ๕. เครื่องหมายและฉลาก

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย โดยศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา ห้องปฏิบัติการ

ทดสอบทางฟิสิกส์ : รายการที่ตรวจสอบ

เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ต่อกับท่อจ่ายน้ำประปาน - การหลีกเลี่ยงการไหลย้อนกลับและการเสียสภาพของชุดท่ออ่อน มอก.2421-2552

ข้อ ๔.๑ เครื่องใช้ไฟฟ้าต้องมีอุปกรณ์ป้องกันการไหลย้อนกลับ

ข้อ ๔.๒ อุปกรณ์ป้องกันการไหลย้อนกลับ

ข้อ ๔.๔ ส่วนที่เป็นโลหะของระบบการเชื่อมต่อหน้าของเครื่องใช้ไฟฟ้า

กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ : รายการที่ตรวจสอบ
ฟิล์มพลาสติกสำหรับอาหารที่มีกรดอินทรีย์และน้ำบริโภค มอก.2490-2554

ข้อ ๕.๑.๒.๑ วัสดุเดียว

ข้อ ๖.๑ ลักษณะทั่วไป

ข้อ ๖.๓ แรงดึงสูงสุด

ข้อ ๖.๔ ความแข็งแรงของตะเข็บ

ข้อ ๖.๖.๒ สีผสมในพลาสติกที่ละลายออกมา

ข้อ ๖.๖.๓ ปริมาณสารที่ละลายออกมา

(เฉพาะชั้นสัมผัสอาหารที่มีกรดอินทรีย์และน้ำบริโภค)

ข้อ ๖.๖.๔ โลหะและสารอินทรีย์ในพลาสติก

- ตะกั่ว

- แคดเมียม

- แบเรียม

- แทลเลต

ข้อ ๗. การบรรจุ

ข้อ ๘. เครื่องหมายและฉลาก

กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ : รายการที่ตรวจสอบ
ฟิล์มพลาสติกสำหรับนมและผลิตภัณฑ์นม มอก.2491-2554

ข้อ ๕.๑.๒.๑ วัสดุเดียว

ข้อ ๖.๑ ลักษณะทั่วไป

ข้อ ๖.๒.๑ ความทนอุณหภูมิ

ข้อ ๖.๒.๓ แรงดึงสูงสุด

ข้อ ๖.๒.๔ ความแข็งแรงของตะเข็บ

ข้อ ๖.๓.๒ สีผสมในพลาสติกที่ละลายออกมา

ข้อ ๖.๓.๓ ปริมาณสารที่ละลายออกมา (เฉพาะชั้นสัมผัสนมและผลิตภัณฑ์นม)

ข้อ ๖.๓.๔ โลหะและสารอินทรีย์ในพลาสติก

ข้อ ๗. การบรรจุ

ข้อ ๘. เครื่องหมายและฉลาก

กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ : รายการที่ตรวจสอบ
ฟิล์มพลาสติกสำหรับน้ำมันและไขมันบริโภค มอก.2492-2554

ข้อ ๕.๑.๒.๑ วัสดุเดียว

ข้อ ๖.๑ ลักษณะทั่วไป

ข้อ ๖.๓ คุณลักษณะด้านการใช้งาน

- การซึมผ่านของก๊าซออกซิเจน
- แรงดึงสูงสุดในแต่ละแนว
- ความแข็งแรงของตะเข็บ

ข้อ ๖.๔.๒ สีผสมในพลาสติกที่ละลายออกมา

ข้อ ๖.๔.๓ ปริมาณสารที่ละลายออกมา (เฉพาะชั้นสัมผัสน้ำมันและไขมันบริโภค)

ข้อ ๖.๔.๔ โลหะและสารอินทรีย์ในพลาสติก

- ตะกั่ว
- แคดเมียม
- แบเรียม
- แทเลต

ข้อ ๗. การบรรจุ

ข้อ ๘. เครื่องหมายและฉลาก

กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการวิทยาศาสตร์ชีวภาพ : รายการที่ตรวจสอบ
ภาชนะพลาสติกบรรจุอาหารสำหรับเตาไมโครเวฟ เล่ม 1 สำหรับการอุ่น มอก.2493 เล่ม 1 - 2554

ข้อ ๓.๒ วัสดุที่ใช้ทำ

ข้อ ๔.๑ ลักษณะทั่วไป

ข้อ ๔.๒ คุณลักษณะด้านการใช้งาน

ข้อ ๔.๓ คุณลักษณะด้านความปลอดภัย

ข้อ ๔.๓.๑ สี

ข้อ ๔.๓.๒ สีผสมในพลาสติกที่ละลายออกมา

ข้อ ๔.๓.๓ ปริมาณสารที่ละลายออกมา

ข้อ ๔.๓.๔ โลหะในพลาสติก

- โพลีเอทิลีนเทอร์มาติกที่ใช้ทำปฏิกิริยา
- สิ่งที่เหลือจากการระเหย
- โลหะหนัก (เทียบเป็นตะกั่ว)
- ฟลูออรีน
- เจอร์เมเนียม

ข้อ ๕. การบรรจุ

ข้อ ๖. เครื่องหมายและฉลาก

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย โดยศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา ห้องปฏิบัติการ

ทดสอบทางฟิสิกส์ : รายการที่ตรวจสอบ

รถเข็นนั่งใช้ไฟฟ้า มอก.2570-2555

ข้อ ๕ วัสดุและการทำ

ข้อ ๖.๑ ลักษณะทั่วไป

ข้อ ๖.๑.๑ การสร้าง

ข้อ ๖.๑.๑.๑ ระบบรองรับร่างกาย

ข้อ ๖.๑.๑.๒ ระบบขับเคลื่อน

ข้อ ๖.๑.๑.๓ หน่วยควบคุม

ข้อ ๖.๑.๑.๔ ระบบประจุแบตเตอรี่

ข้อ ๖.๑.๑.๕ ล้อ

ข้อ ๖.๑.๑.๖ โครง

ข้อ ๖.๑.๑.๗ ระบบห้ามล้อ

ข้อ ๖.๑.๑.๘ อุปกรณ์เสริม

ข้อ ๖.๑.๑.๙ ระบบกำลังและระบบควบคุม

(๑) แบตเตอรี่

(๒) สีและสัญลักษณ์

(๓) ฉนวน

(๔) พิวส์

(๕) ความสามารถในการเปลี่ยนทดแทน

(๖) การป้องกันจากชิ้นส่วนที่มีไฟฟ้าที่ไม่หุ้มฉนวน

(๗) การป้องกันการลัดวงจร

(๘) การใส่ขั้วแบตเตอรี่กลับขั้ว

(๙) การป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกินสำหรับชุดควบคุม

(๑๐) การตั้งค่าแรงดันไฟฟ้าของเครื่องประจุแบตเตอรี่

(๑๑) การตั้งค่าการประจุ

(๑๒) ความต้านทานความร้อนของขั้วสำหรับเครื่องประจุแบตเตอรี่

(๑๓) การใส่และถอดขั้วของเครื่องประจุแบตเตอรี่

(๑๔) สมรรถนะการหน่วงเวลาของเครื่องประจุแบตเตอรี่

ข้อ ๖.๑.๒ ลักษณะปรากฏ

ข้อ ๗ การบรรจุ

ข้อ ๘ เครื่องหมายและฉลาก

กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม : รายการที่ตรวจสอบ
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์กาถลุงจากเตาถลุงแบบพ่นลม มอก.2587-2556

ข้อ ๔.๔ (๑) ความละเอียด

ข้อ ๔.๔ (๒) ดัชนีปฏิกิริยากับปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่อายุ 28 d

ข้อ ๕.๑ ลักษณะทางเคมี

ข้อ ๕.๒ ลักษณะทางฟิสิกส์

(๑) ความอยู่ตัว

(๒) ระยะเวลาก่อตัว

(๓) ปริมาณอากาศในมอร์ตาร์

(๕) ความต้านแรงอัด

(๗) ความทนต่อโซเดียมซัลเฟต

ข้อ ๖. การบรรจุ

ข้อ ๗. เครื่องหมายและฉลาก

กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยโครงการฟิสิกส์และวิศวกรรม : รายการที่ตรวจสอบ
ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก มอก.2594-2556

ข้อ ๔.๑ ลักษณะทางฟิสิกส์

(๑) การขยายตัวโดยวิธีอโตเคลฟ

(๒) ระยะเวลาก่อตัว

(๓) ความต้านแรงอัด

(๕) การขยายตัวของแท่งทดสอบมอร์ตาร์

(๖) การขยายตัวเนื่องจากซัลเฟต

ข้อ ๕. การบรรจุ

ข้อ ๖. เครื่องหมายและฉลาก