

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 20T206/1184

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอเชีย อินชูลเตเตอร์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ เลขที่ 99 หมู่ที่ 2 ถนนสายเอเชีย กม.70-71 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอบางบาล จังหวัดลพบุรี
หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0569
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า 1. ลูกถ้วยแขวน : ปอร์ชเลน - แบบ ก (แบบ 52-1) - แบบ ข (แบบ 52-2) - แบบ ค (แบบ 52-3) - แบบ ง (แบบ 52-4) - แบบ จ (แบบ 52-8)	- การทำเครื่องหมายที่ผลิตภัณฑ์ - ลักษณะทั่วไป และ รูปร่างและมิติ - ความพรุน - การอบสังกะสี - ความแข็งแรงร่วมทางกลและทางไฟฟ้า - แรงดันไฟฟ้าวาบไฟตามผิวแห่งความถี่ต่ำ - ความทนแรงดึง - การวาบไฟตามผิว	- มอก. 354-2528
2. ลูกถ้วยแขวน : ปอร์ชเลน - แบบ ข (แบบ 52-2) - แบบ ค (แบบ 52-3) - แบบ จ (แบบ 52-8)	- การทดสอบด้วยแรงดันน้ำ (Hydraulic inner pressure test) - การทดสอบความถี่สูงตามด้วยการทดสอบความถี่ต่ำ	- Metropolitan Electricity Authority Specification No.700 : 08-2020
3. ลูกถ้วยแขวน : ปอร์ชเลน - แบบ ก (แบบ 52-1) - แบบ ค (แบบ 52-3) - แบบ ง (แบบ 52-4) - แบบ จ (แบบ 52-8)	- Hydraulic inner pressure test - High-frequency test follow by low-frequency	- Provincial Electricity Authority Specification No. : RINS-002/2561 Rev. No. : 2

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 20T206/1184

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0569

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า 4. Insulators : wet process porcelain Distribution suspension type - ANSI Class 52-1 - ANSI Class 52-2	- Marking - Visual and dimensional tests - Porosity test - Galvanizing test - Combined mechanical and electrical-strength test - Low frequency dry flashover test - Thermal-Mechanical load cycle test - Routine tension proof tests - Routine flashover test	- ANSI/NEMA C29.2A-2013
5. Insulators : wet process porcelain Transmission suspension type - ANSI Class 52-3-L - ANSI Class 52-3-H - ANSI Class 52-4-L - ANSI Class 52-8-L	- Marking - Visual and dimensional tests - Porosity test - Galvanizing test - Combined mechanical and electrical-strength test - Verification of coupling lock System - Low frequency dry flashover test - Thermal-Mechanical load cycle test - Routine tension proof tests - Routine flashover test	- ANSI/NEMA C29.2B-2013

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 20T206/1184

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0569

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า		
6. ลูกถ้วยล้อย : ปอร์ซเลน - แบบ ข (แบบ 53-2)	- การทำเครื่องหมายที่ผลิตภัณฑ์ - ลักษณะทั่วไป - รูปร่างและมิติ - ความพรุน - คุณสมบัติทางกล - การทดสอบความแข็งแรงทางขวาง - แรงดันไฟฟ้าวาบไฟตามผิวแห้งความถี่ต่ำ	- มอก. 227-2525
7. Wet-process porcelain Insulators : spool type - Class 53-2	- Marking - Dimensional test - Visual test - Porosity test - Transverse-strength test - Low frequency dry flashover test	- ANSI/NEMA C29.3-2015
8. ลูกถ้วยยึดโยง : ปอร์ซเลน - แบบ ก (แบบ 54-1) - แบบ ข (แบบ 54-2) - แบบ ค (แบบ 54-3) - แบบ ง (แบบ 54-4)	- การทำเครื่องหมายที่ผลิตภัณฑ์ - ลักษณะทั่วไป - รูปร่างและมิติ - ความพรุน - คุณสมบัติทางกล - การทดสอบความต้านแรงดึง - แรงดันไฟฟ้าวาบไฟตามผิวแห้งความถี่ต่ำ	- มอก. 280-2525
9. Wet-process porcelain Insulators-strain type - Class 54-1 - Class 54-2 - Class 54-3 - Class 54-4	- Marking - Dimensional test - Visual test - Porosity test - Tensile-strength test - Low frequency dry flashover test	- ANSI/NEMA C29.4-2015

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 20T206/1184

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0569

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า 10. ลูกถ้วยแท่ง : พอร์ซเลน - แบบ 57-2 - แบบ 57-3 - แบบ 57-4	- เครื่องหมายและฉลาก - ลักษณะทั่วไป - รูปร่างและมิติ - ความพรุน - การอบสังกะสี - ความแข็งแรงทางยี่น - แรงดันไฟฟ้าวาบไฟตามผิวแห้งความถี่ต่ำ - การวาบไฟตามผิว - ความทนโหลดทางยี่น	- มอก. 1077-2535
11. Wet-process porcelain insulators High-voltage line post-type - Class 57-2 - Class 57-3 - Class 57-4	- Marking - Visual and Dimensional Tests - Porosity Test - Galvanizing Test - Cantilever-Strength Test - Low frequency dry flashover test - Routine Cantilever Test	- ANSI/NEMA C29.7-2015
12. ลูกถ้วยแยกสายไฟฟ้าพอร์ซเลน ชนิดเคลือบเซรามิก พร้อมพอลิเมอร์ยึดสายไฟฟ้า - แบบ 1 - แบบ 2 - แบบ 3 - แบบ 4	- เครื่องหมายและฉลาก - การตรวจพินิจและมิติ - ความคงทนแรงดันไฟฟ้าความถี่ต่ำใน ภาวะแห้ง - การทดสอบความพรุน - การลือกของพอลิเมอร์ยึดสายไฟฟ้า - การทดสอบความแข็งแรงทางกลสูงสุด - การทดสอบการวาบไฟตามผิวแห้ง ความถี่ต่ำ	- มอก. 2762-2559

ฉบับที่ 3 ตั้งแต่วันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 หน้า 4/6

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 20T206/1184

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0569

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า 13. Wet-process porcelain insulators-apparatus, Post type - Class TR 202 - Class TR 205 - Class TR 208 - Class TR 210 - Class TR 286 - Class TR 202 - Class TR 208 - Class TR 210	- Marking - Visual and dimensional tests - Galvanizing test - Routine Cantilever test - Insulator bow - Routine Flashover test	- ANSI/NEMA C29.9-2017 - ANSI/NEMA C29.1-2018 - ANSI/NEMA C29.9-2017
14. ลูกถ้วยแท่งก้านตรง : พอร์ซเลน - แบบ 56/57-2 - แบบ 56/57-3 - แบบ 56/57-4	- เครื่องหมายและฉลาก - ลักษณะทั่วไป - รูปร่างและมิติ - ความพรุณ - การเคลือบสังกะสี - ความแข็งแรงทางยี่น - แรงดันไฟฟ้าวาบไฟตามผิวแห่งความถี่ต่ำ - การวาบไฟตามผิว - ความทนโหลดทางยี่น	- มอก. 1251-2537
15. ลูกถ้วยแขวนในระบบจำหน่ายไฟฟ้า : พอร์ซเลน - แบบ 52-1 - แบบ 52-2	- การทำเครื่องหมายที่ผลิตภัณฑ์ - การตรวจพินิจและมิติ - การทดสอบความพรุณ - การทดสอบการชุบสังกะสี - การทดสอบความแข็งแรงร่วมทางกลและทางไฟฟ้า - การทดสอบการวาบไฟตามผิวแห่งความถี่ต่ำ	- มอก. 2623 เล่ม 2(1)-2560

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 20T206/1184

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0569

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า 15. ลูกถ้วยแขวนในระบบจำหน่ายไฟฟ้า : พอร์ชเลน (ต่อ) - แบบ 52-1 - แบบ 52-2	- การทดสอบวัฏจักรโหลดทางกล-ความร้อน - การทดสอบประจำความแข็งแรงต่อแรงดึง - การทดสอบประจำวาบไฟตามผิว	- มอก. 2623 เล่ม 2(1)-2560
16. ลูกถ้วยแขวนในระบบส่งไฟฟ้า : พอร์ชเลน - แบบ 52-3-L - แบบ 52-3-H - แบบ 52-4-L - แบบ 52-8-L	- การทำเครื่องหมายที่ผลิตภัณฑ์ - การตรวจพินิจและมิติ - การทดสอบความพูน - การทดสอบการชุบสังกะสี - การทดสอบความแข็งแรงร่วมทางกลและทางไฟฟ้า - การทดสอบการวาบไฟตามผิวแห่งความถี่ต่ำ - การทดสอบระบบล็อกคอบคู่ - การทดสอบวัฏจักรโหลดทางกล-ความร้อน - การทดสอบประจำความแข็งแรงต่อแรงดึง - การทดสอบประจำวาบไฟตามผิว	- มอก. 2623 เล่ม 2(2)-2560

ออกให้ ณ วันที่ 26 พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ

(นางกมลวรรณ ฉ่ำเลิศวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม