

Ritto[®]

ริตโต้..ที่สุดแห่งความ ทนทาน



Ritto ผู้นำตู้กันฝุ่นและกันฝน ABS

ประสบการณ์นับ 10 ปี ที่ Ritto ขึ้นชื่อในเรื่องคุณภาพและความทน
เพราะ Ritto ผลิตจากพลาสติก ABS เกรดสูง จึงทนต่อความร้อน
ไม่กลัวสารเคมี ไม่กลัวไฟ...ทนทุกสถานการณ์



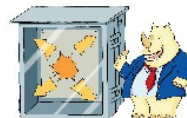
ทนรังสีเอกซ์



ทนต่อสภาพ ฝน-แดด



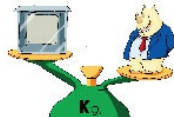
เจาะรูประกอบง่าย



เป็นฉนวน ปลอดภัย
ไม่ทำไฟฟ้า



กันน้ำและกันชน



น้ำหนักเบา



มองเห็นด้านในชัดเจน



ดูแลรักษาง่ายไม่เป็นสนิม



ทนความร้อนถึง 80 °
และไม่ติดไฟ

ที่สุดของเทคโนโลยีและประสบการณ์

ตู้กันฝุ่นและกันฝน Ritto ผลิตจากพลาสติก ABS* เป็นตู้ที่สามารถป้องกันการกัดกร่อนในทุกสภาวะอากาศ สามารถป้องกันการซึมจากน้ำและฝุ่นจากภายนอก สามารถทนต่อสภาวะอากาศและสิ่งแวดล้อมที่มีไอกรดเจือปนอยู่ เช่น ในโรงงานอุตสาหกรรมบางประเภท และบริเวณใกล้ชายฝั่งทะเล ซึ่งมีการกัดกร่อนจากไอน้ำเค็ม เป็นต้น

(*Acrylonitrile Butadiene Styrene)

E 200 Series : กล่องพลาสติกแบบฝาพับ ฝาใส พร้อมแผ่นใน (ABS)

- แบบฝาพับ (ABS) รุ่น E
- แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC) รุ่น E/T*
- แผ่นในสำหรับยึดอุปกรณ์ (อะลูมิเนียม)



| DIMENSION (MM.) ขนาด (มม.) | | | GRAY COVER แบบฝาพับ (ABS) | | TRANSPARENT COVER แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC) | | ALUZINK MOUNTING PLATE แผ่นยึดอุปกรณ์ | |
|-------------------------------|----------|----------|------------------------------|---------------|---|---------------|--|---------------|
| W กว้าง | H สูง | D ลึก | TYPE ชนิด | PRICE ราคา | TYPE ชนิด | PRICE ราคา | TYPE ชนิด | PRICE ราคา |
| 75 | 125 | 50 | E 201 | 45.- | N/A | - | N/A | - |
| 110 | 110 | 60 | E 202 | 100.- | N/A | - | N/A | - |
| 125 | 250 | 90 | E 203 | 210.- | N/A | - | N/A | - |
| 150 | 150 | 80 | E 204 | 170.- | E 204/T* | 225.- | EMP 204 | 45.- |
| 200 | 150 | 100 | E 205 | 215.- | E 205/T* | 275.- | EMP 205 | 55.- |
| 200 | 200 | 100 | E 206 | 250.- | E 206/T* | 330.- | EMP 206 | 70.- |
| 200 | 300 | 100 | E 207 | 350.- | E 207/T* | 450.- | EMP 207 | 100.- |
| 250 | 350 | 120 | E 208 | 500.- | E 208/T* | 590.- | EMP 208 | 130.- |

EU Series : ตู้พลาสติกพร้อมแผ่นในสำหรับยึดอุปกรณ์ (ABS)

- แบบฝาพับ (ABS) รุ่น EU
- แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC) รุ่น EUT*



| DIMENSION (MM.) ขนาด (มม.) | | | GRAY COVER แบบฝาพับ (ABS) | | TRANSPARENT COVER แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC) | |
|-------------------------------|----------|----------|------------------------------|---------------|---|---------------|
| W กว้าง | H สูง | D ลึก | TYPE ชนิด | PRICE ราคา | TYPE ชนิด | PRICE ราคา |
| 180 | 300 | 130 | EU 1 | 380.- | EUT* 1 | 465.- |
| 300 | 280 | 130 | EU 2 | 535.- | EUT* 2 | 675.- |
| 300 | 410 | 150 | EU 3 | 770.- | EUT* 3 | 1,010.- |
| 350 | 480 | 180 | EU 4 | 1,050.- | EUT* 4 | 1,330.- |

EU Series : ตู้พลาสติกกันฝุ่นกันฝน (มีหลังคา) พร้อมแผ่นในสำหรับยึดอุปกรณ์ (ABS)

- แบบฝาพับ (ABS) รุ่น EUR
- แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC) รุ่น EUR/T*



| DIMENSION (MM.) ขนาด (มม.) | | | GRAY COVER แบบฝาพับ (ABS) | | TRANSPARENT COVER แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC) | |
|-------------------------------|----------|----------|------------------------------|---------------|---|---------------|
| W กว้าง | H สูง | D ลึก | TYPE ชนิด | PRICE ราคา | TYPE ชนิด | PRICE ราคา |
| 180 | 320 | 130 | EUR 1 | 450.- | EUR/T* 1 | 560.- |
| 300 | 300 | 130 | EUR 2 | 650.- | EUR/T* 2 | 810.- |
| 300 | 430 | 150 | EUR 3 | 930.- | EUR/T* 3 | 1,170.- |
| 350 | 510 | 180 | EUR 4 | 1,250.- | EUR/T* 4 | 1,540.- |

นอกจากนี้ตู้กันฝุ่นและกันฝนที่ผลิตจากพลาสติกเอบีเอส จะมีมาตรฐานความคงทนแข็งแรงในการใช้งานอย่างมาก สามารถทนต่อความร้อนได้แม้อุณหภูมิสูง ไม่ติดไฟ โดยได้รับการทดสอบคุณสมบัติมาตรฐานการทนทานต่อสารเคมี คุณสมบัติความคงทนแข็งแรงและคุณสมบัติกันความร้อน

Ritto ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene) plastic cabinet are the fully corrosion protection. Cabinets are made of the ABS, plastic which can resist in severe weather condition exposure, impervious to dust and moisture. The cabinets are also proof in standard mechanical properties and thermal properties, inflammability comply with DIN 4102 part B2.

EP Series : ตู้พลาสติกพร้อมแผ่นในสำหรับยึดอุปกรณ์ (ABS)

- แบบฝาทึบ (ABS) รุ่น EP
- แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC) รุ่น EPT*



| DIMENSION (MM.) ขนาด (มม.) | | | GRAY COVER แบบทึบ (ABS) | | TRANSPARENT COVER แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC) | |
|-------------------------------|----------|----------|----------------------------|---------------|---|---------------|
| W กว้าง | H สูง | D ลึก | TYPE ชนิด | PRICE ราคา | TYPE ชนิด | PRICE ราคา |
| 310 | 410 | 180 | EP 1 | 1,250.- | EPT* 1 | 1,550.- |
| 420 | 520 | 220 | EP 2 | 2,250.- | EPT* 2 | 2,675.- |
| 450 | 600 | 220 | EP 3 | 2,675.- | EPT* 3 | 3,375.- |
| 550 | 700 | 250 | EP 4 | 3,600.- | | |

EP Series : ตู้พลาสติกกันฝุ่นกันฝน (มีหลังคา) พร้อมแผ่นในสำหรับยึดอุปกรณ์ (ABS)

- แบบฝาทึบ (ABS) รุ่น EPR
- แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC) รุ่น EPR/T*



| DIMENSION (MM.) ขนาด (มม.) | | | GRAY COVER แบบทึบ (ABS) | | TRANSPARENT COVER แบบฝาใส (เฉพาะฝา PC) | |
|-------------------------------|----------|----------|----------------------------|---------------|---|---------------|
| W กว้าง | H สูง | D ลึก | TYPE ชนิด | PRICE ราคา | TYPE ชนิด | PRICE ราคา |
| 310 | 430 | 180 | EPR 1 | 1,470.- | EPR/T* 1 | 1,850.- |
| 420 | 550 | 220 | EPR 2 | 2,600.- | EPR/T* 2 | 3,250.- |
| 450 | 650 | 220 | EPR 3 | 3,500.- | EPR/T* 3 | 4,350.- |
| 550 | 750 | 250 | EPR 4 | 4,500.- | | |

PHYSICAL PROPERTIES OF ABS, PC MATERIALS

| | Standard | Unit | PC | ABS |
|--------------------------------|-----------|-------------------|------------|------------|
| • Mechanical Properties | | | | |
| Impact strength at+23°C | DIN 53453 | KJ/m ² | No failure | No failure |
| Impact strength at+40°C | DIN 53453 | KJ/m ² | No failure | - |
| Notch Impact strength aK+ 23°C | DIN 53453 | KJ/m ² | 20-30 | 14.7 |
| Elasticity modulus | DIN 53457 | MPa | 2300 | 2140 |
| • Thermal Properties | | | | |
| Vicat softening temp. VST/B | DIN 53460 | °C | 148 | 95 |
| Long term service temp. | warm | °C | 115-130 | 70 |
| Flammability | UL 94 | | V2/VO | HB |
| • Electrical Properties | | | | |
| Dielectric strength Ed | DIN 53481 | KV/mm | >30 | 35 |
| Tracking resistance KC/F | DIN 53480 | grading | 200-225 | 500 |
| • Physical Properties | | | | |
| Water absorption in std.atm | DIN 53495 | % | 0.15 | - |
| Density | DIN 53479 | g/cm ³ | 1.2 | 1.04 |

ตู้กันฝุ่นและกันฝน ABS ทนกว่า...คุ้มกว่า Ritto ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene)

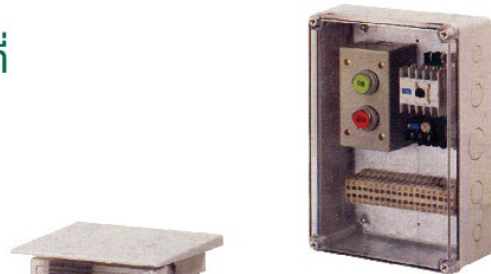
ตู้กันฝุ่นและกันฝน ผลิตจากพลาสติก ABS
ป้องกันการกัดกร่อนทุกสภาวะอากาศอย่างเต็มที่
Ritto ABS* plastic cabinet are the fully
corrosion protection

*(Acrylonitrile Butadiene Styrene)

กล่องและตู้พลาสติกสำหรับงานระบบไฟฟ้า Ritto
เหมาะอย่างยิ่งในการใช้งานในสถานที่ต่างๆ น้ำหนักเบา ราคาข้อมเยา
จึงใช้แทนสแตนเลสและอลูมิเนียมได้ดี ติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ได้ง่าย
ไม่ต้องใช้เครื่องมือหนักๆ ในการเจาะรูหน้าตู้ เบาทรงในการยกติดตั้ง
มีฝาใส่ให้ล็อก ไม่ต้องสั่งทำเป็นพิเศษ สามารถเห็นอุปกรณ์ในตัวได้สะดวก
สวยงาม มีหลายขนาดให้ล็อกทั้งที่เป็นกล่องหรือเป็นตู้ สามารถเลือกใช้
ได้สะดวก สวยงาม เมื่อเปรียบเทียบกับกล่องและ ตู้พลาสติกยี่ห้ออื่นๆ
เราเหนือกว่าทุกกรณี เพราะ Ritto ใช้วัสดุที่เลือกสรรและพิถีพิถันได้ว่า
ทนทานต่อสภาพเหล่านั้นอย่างแน่นอน

กล่องและฝาสี่ทางของ Ritto ผลิตจากวัตถุดิบ ABS
แบบเดียวกับที่ใช้ผลิตกันชนรถยนต์ จึงทนทานและไม่กลัวแสงแดดกว่า
PVC เนื่องจาก PVC โดยปกติออกแบบให้ใช้ในที่ๆไม่มีแสงแดด เช่น
ท่อน้ำใช้ฝังดิน หรือท่อน้ำไฟฟ้าใช้ฝังผนัง ABS มีความหยุ่นตัว
จึงเจาะรูเพื่อยึดอุปกรณ์หน้าตู้ได้สะดวก แต่ไม่แตกง่ายไม่เหมือน PVC
ซึ่งเปราะและแตกได้ง่าย

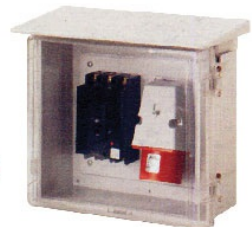
รุ่นฝาใส ผลิตจากวัตถุดิบ PC แบบเดียวกับที่ใช้ผลิตขวดนม
จึงทนทานและมีความหยุ่นตัวแบบ ABS และสามารถมองเห็นภายในตู้
ซึ่งอาจเกิดสิ่งผิดปกติได้อย่างชัดเจน ไม่ฝุ่นเมื่อไม่ต้องตากแดดตลอดเวลาใช้งาน



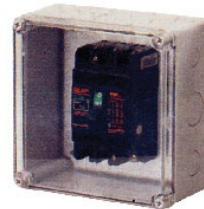
ใส่เมนบอร์ด รีเลย์และเทอร์มินอล



ใส่มิเตอร์ในตู้แบบฝาใสเห็นง่าย เชดเจน
ไม่เป็นสนิม (ตรงบานพับก็ใช้สกรูทองเหลือง)



ใส่เทอร์มินอลต่างๆ ใช้สำหรับ Junction box
และเจาะเพื่อติดตั้ง Cable Gland ได้



ใส่ทรานส์ฟิวเจอร์ หรือ อุปกรณ์อื่น



Ritto
New Generation of Enclosures



ISO 9001 : 2000 Certified

