

Ritto[®]

ริตโต้..ที่สุดแห่งความทนทาน



Ritto ผู้นำตู้กันฝุ่นและกันฝน ABS

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



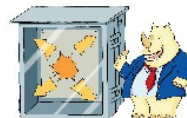
ทนไอน้ำมัน



ทนต่อสภาพ กรด-ด่าง



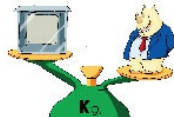
เจาะรูประกอบง่าย



เป็นฉนวน ปลอดภัย
ไม่ทำไฟฟ้า



กันน้ำและกันชื้น



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 (อะครีลาติก PC) รุ่น EPT*



DIMENSION (MM.) ขนาด (มม.)			GRAY COVER แบบทึบ (ABS)		TRANSPARENT COVER แบบฝาใส (อะครีลาติก 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.-		

554 703 252

EP Series : ตู้พลาสติกกันฝุ่นกันฝน (มีหลังคา) พร้อมแผ่นในสำหรับยึดอุปกรณ์ (ABS)

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



DIMENSION (MM.) ขนาด (มม.)			GRAY COVER แบบทึบ (ABS)		TRANSPARENT COVER แบบฝาใส (อะครีลาติก 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.-		

554 730 252

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)

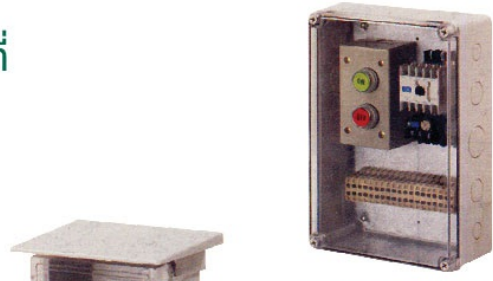
ตู้กันฝุ่นและกันฝน ผลิตจากพลาสติก ABS
ป้องกันการกัดกร่อนทุกสภาวะอากาศอย่างเต็มที่
Ritto ABS* plastic cabinet are the fully
corrosion protection

*(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

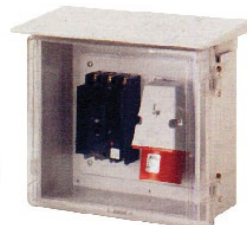
รุ่นฝาใส ผลิตจากวัตถุดิบ PC แบบเดียวกับที่ใช้ผลิตขวดนม
จึงทนทานและมีความหยุ่นตัวแบบ ABS และสามารถมองเห็นภายในตู้
ซึ่งอาจเกิดสิ่งผิดปกติได้อย่างชัดเจน ไม่บุ่นผิวแม้ต้องตากแดดตลอดเวลาใช้งาน



ใส่เมนบอร์ด รีเลย์และเทอร์มิสเตอร์



ใส่มิเตอร์ในตู้แบบฝาใสเห็นง่าย เชดเจน
ไม่เป็นสนิม (ตรงบานพับก็ใช้สกรูทองเหลือง)



ใส่เทอร์มิสเตอร์ต่างๆ ใช้สำหรับ Junction box
และเจาะเพื่อติดตั้ง Cable Gland ได้



ใส่ทรานส์ฟิวเจอร์ หรือ อุปกรณ์อื่น



Ritto
New Generation of Enclosures



ISO 9001 : 2000 Certified

