

# ข้อมูลตามหลักวิชาการ

## Pilot II



### คุณลักษณะของสินค้า

สีพอลิเอท เป็นสีทับหน้าประเภทอัลคิดีใช้ได้ทั้งภายนอกและภายใน สามารถใช้เป็นส่วนหนึ่งของระบบที่ต้องการป้องกันการลุกลาม นอกจากนี้ยังใช้เป็นสีชั้นกลางต้องมีการเตรียมงานก่อนใช้สี

### ข้อแนะนำในการใช้งาน

ใช้เป็นสีทับหน้าส่วนที่อยู่เหนือน้ำตามระบบสีอัลคิดี เหมาะสำหรับพื้นผิวเหล็กและไม้ ทานทานต่อทุกสภาวะอากาศและการปกปิดได้ดี

### ความหนาของฟิล์มสีและอัตราการปกคลุมพื้นที่

	ไม่น้อยกว่า	ไม่เกิน	แนะนำ
ความหนาฟิล์มสีแห้ง (ไมครอน)	30	50	40
ความหนาฟิล์มสีเปียก (ไมครอน)	60	105	85
ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี (ตรม. ต่อ ลิตร)	16	9,6	12

### ข้อคิดเห็น

กฎประเทศฮ่องกง: ประเภทของสีที่ใช้เคลือบในการซ่อมบำรุงงานเรือ; สารระเหย (VOC) 400 กรัมต่อลิตร วิธีการ HK EPD method (พร้อมใช้งาน); สารประกอบยกเว้น - N/A;  
ค่าความถ่วงจำเพาะ: 1.04;  
ทั้งค่าสารระเหยและค่าความถ่วงจำเพาะเป็นค่าปกติอาจเปลี่ยนแปลงเมื่อเจดสีอื่นที่เกี่ยวข้อง

### ใบรับรอง

APAS L30: LFñšřřęNřřğNř 2922.

## คุณลักษณะทางกายภาพ

เจดสี	ตามคัลเลอร์การ์ดและมีจำหน่ายในระบบโจตันมัลติคัลเลอร์สีอุตสาหกรรม (MCI)
เนื้อสี (โดยปริมาตร)*	48 ± 2
จุดวาบไฟ	36°C ± 2 (เครื่องเซต้าแฟลช)
ส่วนที่เป็นสารระเหย	410 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
ความเงา	เงามาก
ความคงทนของความเงา	ดี
ความทนทานต่อน้ำ	จำกัด
ความทนทานต่อการขัดถู	ดี
ความยืดหยุ่น	ดี
โดยใช้ประจุไฟฟ้า	
*วัดตามมาตรฐาน ISO 3233:1998 (E)	

---

## การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวจะต้องสะอาดแห้ง และปราศจากสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ พื้นผิวที่ดีควรเป็นไปตามมาตรฐาน ISO 8504

พื้นผิวที่มีการเคลือบสีระบบสีเดิมไม่เสียหาย สะอาดและแห้ง หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อแผนกบริการด้านเทคนิคบริษัท โจตันไทย จำกัด

พื้นผิวอื่น ๆ  
ระบบสีอาจนำไปใช้กับพื้นผิวอื่นๆ ได้  
ถ้าต้องการข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่แผนกบริการด้านเทคนิคสีโจตัน

---

## เงื่อนไขระหว่างการทำงานสี

อุณหภูมิของพื้นผิวต้องสูงกว่าจุดน้ำค้างในอากาศอย่างน้อย 3°C. , โดยการวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์รอบๆ บริเวณที่ทำงานสี ระบบการระบายอากาศที่ดีจะทำให้เกิดการแห้งตัวที่สมบูรณ์

## วิธีการปฏิบัติ

การพ่น	เครื่องพ่นระบบสูญญากาศหรือแบบธรรมดา
แปรง	แนะนำสำหรับพื้นที่มุมอับและพื้นที่ขนาดเล็ก และควรทำความสะอาดหน้าฟิล์มสีแห้งให้ได้ตามที่กำหนดไว้
ลูกกลิ้ง	สามารถใช้ได้ แต่ควรพึงระวังการใช้ลูกกลิ้งในการทำงานสีเพื่อให้ได้ความหนาฟิล์มสีแห้งตามที่กำหนดไว้

## ข้อมูลในการปฏิบัติ

### าน

อัตราส่วนผสม(โดยปริมาตร) ส่วนผสมเดียว

ทินเนอร์ / คลีนเนอร์ โจดันทินเนอร์ เบอร์ 2

ข้อมูลสำหรับใช้พ่นด้วยเครื่องพ่นไฮดรอลิค

แรงดันไฮดรอลิค	15 MPa (150 kp/cm <sup>2</sup> , 2100 psi)
ขนาดของหัวพ่น	0.38 - 0.53 mm (0.015 - 0.021")
มุมการพ่น	40 - 80°
ไส้กรอง	ตรวจสอบว่า ไส้กรองจะต้องสะอาดดี

## ระยะเวลาในการแห้งตัว

ระยะเวลาในการแห้งตัวโดยทั่วไปมีความสัมพันธ์และมีผลกระทบจากระบบของการระบายอากาศ อุณหภูมิ ความหนาของฟิล์มสีและจำนวนชั้นของฟิล์มสี ข้อมูลที่ปรากฏในตารางอยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

- การระบายอากาศที่ดี (งานภายนอกหรือมีระบบระบายอากาศที่ดี)
- ความหนาที่บริษัทแนะนำไว้
- ระบบสีชั้นเดียวบนพื้นผิวมาตรฐาน

อุณหภูมิของพื้นผิว	5°C	10°C	23°C	40°C
ระยะเวลาในการแห้งตัวที่ผิวหน้า	5 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง
ระยะเวลาในการแห้งแข็ง	25 ชั่วโมง	14 ชั่วโมง	7 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง
ระยะเวลาก่อนทาทับชั้นถัดไป (ไม่ต่ำกว่า)	36 ชั่วโมง	18 ชั่วโมง	16 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง
ระยะเวลาก่อนทาทับชั้นถัดไป (ไม่เกิน) <sup>1</sup>				

1. พื้นที่จะต้องแห้งและปราศจากสิ่งสกปรกและฝุ่นละอองก่อนทาสี

ข้อมูลนี้เป็นเพียงแนวทางเพื่อใช้ในการทำงานเท่านั้น ระยะเวลาในการแห้งตัว ระยะเวลาก่อนทาทับชั้นถัดไปอาจน้อยกว่าหรือมากกว่าที่ระบุ ขึ้นอยู่กับปัจจัยและสิ่งแวดล้อมต่างๆ หลายประการ เช่น ความหนาของฟิล์มสี ระบบการระบายอากาศ ความชื้น อายุการใช้งานของระบบสีเดิม ความทนทานต่อสภาพต่างๆ ปัจจัยของระบบโดยรวมสามารถอธิบายแยกไว้ในเอกสารข้อมูลของระบบสี ซึ่งสามารถระบุปัจจัยและสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องให้ชัดเจนยิ่งขึ้นได้

## ระบบสีที่แนะนำ

สีรองพื้นอัลคิต หรือ โพลีเอสเตอร์ 2 x 40 µm	(ความหนาของฟิล์มสีแห้ง)
สีโพลีเอสเตอร์ 1 x 40 µm	(ความหนาของฟิล์มสีแห้ง)

หมายเหตุ 1: สามารถเพิ่มชั้นของฟิล์มสี หากจำเป็น โดยเฉพาะเฉดสีแดง, ส้มและเหลือง

หมายเหตุ 2: สีโพลีเอสเตอร์ ไม่เหมาะสมสำหรับใช้โดยตรงบนสีรองพื้นสังกะสี หรือพื้นผิวสังกะสี (galvanized) หรือ พื้นผิวที่เป็นด่าง เช่น คอนกรีต

ระบบอื่น ๆ อาจสามารถนำมาใช้ได้ ขึ้นอยู่กับพื้นที่การใช้งาน

## การจัดเก็บ

สินค้าจะต้องจัดเก็บตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง เย็น และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา

## การขนย้าย

ควรขนย้ายด้วยความระมัดระวัง และควรคนสีให้เข้ากันให้ดีก่อนใช้งาน

## ขนาดบรรจุ

5 ลิตร และ 20 ลิตร

## ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

กรุณาดูขอควรระวังที่ติดไว้บนบรรจุภัณฑ์ การพ่นสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก อากาศหายใจละอองของสี ควรใส่หน้ากากเมื่อพ่นสีและพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สีถูกผิวหนัง ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าถูกตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดและปรึกษาแพทย์ทันที

รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัยของโจิตัน

### การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา  
เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใด  
นอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

โจตันเป็นกลุ่มบริษัทที่มีโรงงาน ศูนย์บริการฝ่ายขายและคลังสินค้า เป็นสาขาอยู่ทั่วโลกกว่า 50 ประเทศ  
และท่านสามารถติดต่อกับสีโจตันตามสำนักงานในแต่ละประเทศ หรือโดยผ่านเว็บไซต์ [www.jotun.com](http://www.jotun.com)

พิมพ์ 23. 8 2010 โดยสีโจตัน  
ข้อมูลนี้ใช้แทนเอกสารเดิม