

PPI COMPANY LIMITED

SQ-185-01

30/07/2018

P.1/3

เอกสารคู่มือการใช้สีจราจรชนิดน้ำ พี พี ไอ

คำแนะนำการใช้

สีจราจรชนิดน้ำ พี พี ไอ มีคุณสมบัติในการแห้งตัวได้เร็ว สะดวก และง่ายในการใช้งานกับเครื่อง ตีเส้นจราจร เหมาะสำหรับใช้พ่น หรือทาลงบนผิวทางที่เป็นพื้นผิวคอนกรีต พื้นผิวแอสฟัลท์ทุกชนิด หรือจะใช้ทาขอบทางเท้า คันหิน ถนนกันตก ทางเดินเท้า หลักกิโลเมตรทางจักรยาน ทางจักรยานยนต์ ลาดจอดรถต่างๆ ลานสนามบิน ก็เหมาะสมอย่างยิ่ง

วิธีใช้

ทำความสะอาดพื้นผิวให้สะอาด แห้งสนิท ปราศจากฝุ่นละออง คราบน้ำมัน คราบสกปรกต่างๆ ทุกครั้งก่อนเริ่มทาสีหรือพ่นสี กวนสีให้เข้ากันดี หลังจากทาสีหรือพ่นสีแล้วในระยะเวลา 40 นาที สีจะแห้ง เมื่อเสร็จสิ้นงานควรใช้น้ำสะอาดในการล้างหรือการทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องตีเส้นจราจร

อายุการจัดเก็บ

6 เดือน

คำเตือน

สีจราจรชนิดน้ำ พี พี ไอ มีส่วนผสมของสารละลายแอมโมเนีย ติดไฟได้ง่าย ระวังอย่าให้เข้าตา หลังจากการใช้งานควรปิดฝาให้สนิทเก็บไว้ในที่ร่ม ไม่ให้ถูกแสงแดด อากาศถ่ายเทได้สะดวก และควรเก็บให้พ้นมือเด็ก

P P I WATERBORNE TRAFFIC PAINT

The premium quality , quick-drying acrylic emulsion (one of monomers is also Methyl methacrylate) based paint for traffic marking on cement and asphalt road surfaces , Curb , walking alley , bicycle lane , motorcycle lane , K.M. Post marking , airport and car park. Our product meets requirement of TIS. 2529-2555 , BS EN 1871:2000 or customer's requirement.

Direction for use

Before painting or spraying, the surface must be perfectly cleaned , dry , free from dust and grease , Stir well before using. Use clean water in cleaning the machine and related tools.

Shelf life

6 months

Caution

Flammable , avoid eye contact. Replace the top cover carefully and tightly after using to avoid drying the remaining paint inside the pail container. Keep the shade from sunlight. Store in a well ventilated area and keep out of children's reach.



PPI Company Limited

Bangkok Office: 27 Soi Ram Intra 77
T. Khannayao, A. Khannayao, Bangkok 10230 Thailand
Tel. Nos.: +662 943 1896 to 8 Fax No.: +662 510 1836
Email: contact@trafficproduct.com
Website: www.trafficproduct.com

โทร. 542-2549
415-2551
543-2550
2611-2556
2529-2555

Prime Minister's
Export Award
2003



PPI COMPANY LIMITED

Manufacturer And Exporter

- Road Marking Materials,
- Road Marking Machines
- Traffic Safety Products.



PPI WATERBORNE TRAFFIC PAINTS

Description : Premium quality quick drying acrylic emulsion based Paints used as road marking and symbols applied by spray, brush or rollers. PPI Waterborne Traffic Paints conform to the specifications of TIS 2529-2555 and other customer's requirements.

Purpose : For traffic marking on asphalt and concrete road surface, on curbs, kilometer posts, car parks, warehouses, bridges and also suitable for airfield pavements.

Colors : White, Yellow, Red, Black, Blue and Green

PHYSICAL DATA

Composition : Pigment 50% by weight of paint
Volatile organic content 150 g/liter max.
By weight
Consistency : 80 to 90 Kreb units
Density : 1.28 g/cm³ min.
Fineness of Grind : 85 microns max.
Drying Time : 40 minutes @ 30 deg C.
Theoretical Coverage : 10 sq. meters per pail
1 US gallon or 3.78 liters
Packaging : Available in 1 US gallon pail or 3.78 liters,
5 US gallons pail or 18.9 liters and



โทร. 542-2549
415-2551
543-2550
2611-2556
2529-2555



PPI Company Limited

Bangkok Office: 27 Soi Ram Intra 77
T. Khannayao, A. Khannayao, Bangkok 10230 Thailand
Tel. Nos.: +662 943 1896 to 8 Fax No.: +662 510 1836
Email: contact@trafficproduct.com
Website: www.trafficproduct.com

Prime Minister's
Export Award
2003

PPI COMPANY LIMITED

SQ-185-01

30/07/2018

P.3/3

เอกสารแสดงคุณสมบัติสีจราจรชนิดน้ำ พี พี ไอ

เป็นสีผสมเสร็จที่ใช้น้ำเป็นตัวกลาง สำหรับใช้ตีเส้นและทำเครื่องหมายจราจรต่างๆ ใช้พ่นหรือทาบนพื้นผิวทาง
ปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ผิวทางแอสฟัลต์ รวมทั้งขอบทางและจะสะท้อนแสงกลับ (retroreflective) ได้เมื่อรถยนต์แล่น
สะท้อนแสงสำหรับโรยเส้นจราจรทับบนผิวหน้า สีจราจรชนิดน้ำ พี พี ไอ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	คุณลักษณะตาม มอก.2529-2555	เกณฑ์กำหนด	ผลทดสอบ			
			ขาว	เหลือง	แดง	ดำ
1	ผงสี ร้อยละโดยมวล	60 ถึง 65	65	63	63	64
2	ปริมาณของแข็ง ร้อยละโดยปริมาตร ไม่น้อยกว่า สีเหลือง, สีขาว สีแดง, สีดำ	60 58	75	70	68	60
3	สารอินทรีย์ที่ระเหยได้ (volatile organic content) กรัม ต่อลิตร ไม่เกิน	150	145	147	136	138
4	ความข้นเหลว (consistency) หน่วยครีบส์	80 ถึง 90	85	87	86	84
5	ความละเอียด เซกเมนสเกล ไม่น้อยกว่า	3	6	5	4	5
6	อัตราส่วนการละลายสีแอสฟัลต์ ไม่น้อยกว่า	0.95	1	1.4	1.2	0.98
7	กำลังซ่อนแสง (hiding power or contrast ratio) - สีดำ ไม่น้อยกว่า - สีขาว สีเหลือง สีแดง ไม่น้อยกว่า	1 0.92	1.5	1.7	1.1	1.4
8	ความทนการขัดสี ปริมาตรของทราย ลิตร - ฟิล์มที่เตรียมโดย วิธีอบ ไม่น้อยกว่า - ฟิล์มที่ผ่านการทดสอบความทนต่อสภาพ ลม ฟ้า อากาศ โดยวิธีเร่งภาวะ ไม่น้อยกว่า	150 150	165 156	163 155	168 153	167 154
9	ตะกั่ว ร้อยละโดยมวลของสารที่ไม่ระเหย ไม่เกิน	0.01	0.0056	0.0054	0.0055	0.0053
10	ปรอท ร้อยละโดยมวลของสารที่ไม่ระเหย ไม่เกิน	0.01	0.0045	0.0048	0.0043	0.0042
11	แคดเมียม ร้อยละโดยมวลของสารที่ไม่ระเหย ไม่เกิน	0.01	0.0068	0.0065	0.0064	0.0062
12	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ร้อยละโดยมวลของสารที่ไม่ระเหย ไม่เกิน	0.01	0.0074	0.0075	0.0075	0.0072

ขนาดบรรจุ

* บรรจุหน่วยละ 1 ยู.เอส.แกลลอน (3.785 ลิตร/กระป๋อง)

บรรจุในถัง ก่อถังกระดาช ขนาดบรรจุ 1 ถัง/4 แกลลอน(กระป๋อง)

** บรรจุหน่วยละ 5 ยู.เอส.แกลลอน (18.975 ลิตร/ถัง)

อายุการจัดเก็บ

*** สีจราจรชนิดน้ำ พี พี ไอ มีอายุการจัดเก็บ 6 เดือน



PPI Company Limited

Bangkok Office: 27 Soi Ram Intra 77
T. Khannayao, A. Khannayao, Bangkok 10230 Thailand
Tel. Nos.: +662 943 1896 to 8 Fax No.: +662 510 1836
Email: contact@trafficproduct.com
Website: www.trafficproduct.com