# TOA
# TOA POLYURETHANE
# THINNER No.43N

# Technical Data Sheet

Rev.1 10/2017

## FEATURES

TOA Polyurethane Thinner No.43N is mixed organic solvents that suitable for TOA Polyurethane 2K Solvent Base. It provides good adhesion, good levelling, good flow that promotes high gloss and smooth film. Recommend to use with TOA Polyurethane 2K Solvent Base.

## TECHNICAL INFORMATION

| | | |
|---|---|---|
| Type | Mixed Organic Solvents | |
| Color | Clear | |
| Film appearance | - | |
| Solid by volume | - | |
| Solid by weight | - | % |
| Flash point | 49.3 | ˚C |
| Volatile organic compounds (VOCs) | - | |
| Wet film thickness | - | (non film) |
| Dry film thickness | - | (non film) |
| Theoretical coverage. | - | sq.m. / gallon / coat |
| | Remark - Actual Surface coverage will depend on surface irregularities, Mixing, Application Condition method and technique; as well as the structure and dimensions of the object to be coated. | |
| Touch dry ( 25-30˚C) | - | hours. |
| Recoat dry ( 25-30˚C) | - | hours. |
| Full cure ( 25-30˚C) | - | days. |

## REFERENCE STANDARD

-

## APPLICATION

| | | |
|---|---|---|
| Tools | - | |
| Thinner No. | - | |
| Dilution (%) | Mix with TOA Polyurethane 2K Solvent Base. | |
| | 20 | % ( brush ) |
| | 30 | % ( spray ) |

## APPLICATION SYSTEM

| | |
|---|---|
| Surface Preparation | |
| Old surface | - |
| New surface | - |
| Coating system | |
| Primer | - |
| Topcoat | - |
| Recommendation | : The temperature of the substrate should be minimum 10˚C and at least 3˚C above the dew point of the air, temperature and relative humidity measured in the vicinity of the substrate. Good ventilation is required in confined areas to ensure correct drying. |

# Technical Data Sheet

Rev.1 10/2017

## HANDLING AND STORAGE

**Storage condition** : The product must be stored in accordance with national regulations.
Keep the containers in a dry, cool, well ventilated space and away from source of heat and ignition.
Containers must be kept tightly closed.

**Shelf life** : 5 years

## HEALTH AND SAFETY

: Please observe the precautionary notices displayed on the container. Use under well ventilated conditions. Do not breathe or inhale mist. Avoid skin contact. Spillage on the skin should immediately be removed with s uitable cleanser, soap and water. Eyes should be well flushed with water and medical attention sought immediately.

: For detailed information on the health and safety hazards and precautions for use of this product, we refer to the Material Safety Data Sheet.

## DISCLAIMER

: The information in this data sheet is given to the best of our knowledge based on laboratory testing and practical experience. However, as the product is often used under conditions beyond our control, we cannot guarantee anything only the quality of the product itself. We reserve the right to change the given data without notice.

# ทีโอเอ
# ทีโอเอ โพลียูรีเทน ทินเนอร์ เบอร์ 43N

# ข้อมูลทางวิชาการ

ทบทวน ครั้งที่ 1 10/2560

## คุณสมบัติ

ทีโอเอ โพลียูรีเทน ทินเนอร์ เบอร์ 43N ผลิตจากตัวทำละลายอินทรีย์แบบผสม ใช้เจือจางสี ทีโอเอ โพลียูรีเทน 2 ส่วน ทำให้ฟิล์มเรียบ และมีความเงาสูง
แนะนำให้ใช้ผสมกับสี ทีโอเอ โพลียูรีเทน 2 ส่วน

## ข้อมูลทางเทคนิค

| | | |
|---|---|---|
| ประเภทสี | ตัวทำละลายอินทรีย์แบบผสม | |
| เฉดสี | ใส | |
| ลักษณะฟิล์มสี | - | |
| เนื้อสีโดยปริมาตร | - | |
| เนื้อสีโดยน้ำหนัก | - | |
| จุดวาบไฟ | 49.3 | ˚C |
| ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้ | - | |
| ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก | - | (ไม่มีฟิล์มสี) |
| ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง | - | (ไม่มีฟิล์มสี) |
| การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี | - | |
| | หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว | |
| ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30˚C) | - | ชั่วโมง |
| ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ25-30˚C) | - | ชั่วโมง |
| ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30˚C) | - | วัน |

## มาตรฐานอ้างอิง

-

## วิธีใช้งาน

| | | |
|---|---|---|
| อุปกรณ์ | - | |
| ทินเนอร์ | - | |
| การผสมทินเนอร์ (%) | ใช้ผสมกับสี ทีโอเอ โพลียูรีเทน 2 ส่วน | |
| | 20 | % ( ทา ) |
| | 30 | % ( พ่น ) |

## ระบบการใช้งาน

| | | |
|---|---|---|
| การเตรียมพื้นผิว | | |
| พื้นผิวเก่า | - | |
| พื้นผิวใหม่ | - | |
| ระบบการทาสี | | |
| สีรองพื้น | - | |
| สีทับหน้า | - | |
| ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน | : อุณหภูมิของชิ้นงานจะต้องสูงกว่า 10˚C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3˚C<br>อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่างมีผลต่อชิ้นงานและการแห้งตัวของฟิล์มสี | |

## การเก็บรักษา

| | |
|---|---|
| สภาวะการเก็บรักษา | : จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท |
| อายุผลิตภัณฑ์ | : 5 ปี |

# ข้อมูลทางวิชาการ

ทบทวน ครั้งที่ 1 10/2560

## ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์

: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย

## การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในสภาวะแตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น

**บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า**