



## FEATURES

TOA Lacquer Matt # T-5500 is based on high quality Nitrocellulose Resin and Bio-Based Plasticizer which designed especially for interior wood coating. Properties of the products are high film built, fast dry, smooth feeling matt and good adhesion on solid wood and plywood.

## TECHNICAL INFORMATION

Type	Nitrocellulose Lacquer
Color	Clear
Film appearance	Matt
Solid by volume	NA
Solid by weight	39.0 ± 2.0 %
Flash point	39.6 °C
Wet film thickness	100 microns
Dry film thickness	45 microns
Theoretical coverage.	45 - 50 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)	5 - 10 minutes.
Recoat dry ( 25-30°C)	20 minutes. (minimum)
Full cure ( 25-30°C)	6 - 8 hours

## REFERENCE STANDARD

TIS 562 / 2549

## APPLICATION

Tools	Brush, Spray
Thinner No.	TOA Lacquer Thinner #71
Dilution (%)	100 - 150 % ( brush )
	100 - 200 % ( spray )

## APPLICATION SYSTEM

### Surface Preparation

#### Old surface

1. Chalky surfaces or loose material must be removed by stiff brush.
2. The surfaces must be clean and free of dirt, wax, salt, old paint and other contaminants.

#### New surface

1. Use TOA abrasive paper no. 240 - 320 to sand the wood surface until smooth.
2. Fill all wood crack and hole by filler.
3. Sand again until the smooth surface is obtained.
4. The surfaces must be clean and free of dirt, grease, oil, wax, salt and other contaminants.



<b>Coating system</b>	
<b>Primer</b>	Apply by brush or spray with TOA Lacquer Sanding Sealer # T-5555 at least 2 coats. (Recoat time is at least 20 minutes)
<b>Topcoat</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Apply by brush or spray with TOA Lacquer Gloss # T-5000 at least 2 coats. (Recoat time is at least 30 minutes)</li><li>2. Apply by brush or spray with TOA Lacquer Matt # T-5500 at least 1 coat. (Recoat time is at least 20 minutes)</li><li>3. Before topcoat any layer, TOA abrasive paper no. 320 – 400 are recommended to sand the surface which provide good intercoat adhesion and smooth the surface.</li></ol> <p>Remark – Combination between TOA Lacquer Gloss #T5000 and TOA Lacquer Matt #T5500 with various ratios can give wide range of gloss levels.</p>
<b>Recommendation</b>	: 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.
<b>HANDLING AND STORAGE</b>	
<b>Storage condition</b>	: 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.
<b>Shelf life</b>	: 2 years (from manufacturing date)
<b>HEALTH AND SAFETY</b>	
	: 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 suitable 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.
<b>DISCLAIMER</b>	
	: 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.

<b>คุณสมบัติ</b>	แอลเกอร์ด้าน ทีโอเอ # T-5500 ผลิตจากโตนโตรเซลลูโลส เรซิน และโอบอเบส พลาสติกไซเซออร์ เหมาะสำหรับงานไม้ภายใน ให้ฟิล์มสีที่มีลักษณะด้านดูเรียบเนียน แห้งเร็ว ทาแล้วจับฟิล์มไว สามารถยึดเกาะได้ดีบนไม้จริง และ ไม้อัดมีลายแบบต่างๆ
<b>ข้อมูลทางเทคนิค</b>	<p>ประเภทสี โตนโตรเซลลูโลส แอลเกอร์</p> <p>ชนิดสี ใส</p> <p>ลักษณะฟิล์มสี ด้าน</p> <p>เนื้อสีโดยปริมาตร ไม่มีข้อมูล</p> <p>เนื้อสีโดยน้ำหนัก <math>39.0 \pm 2.0</math> %</p> <p>จุดควบไฟ <math>39.6</math> °C</p> <p>ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก 100 ไมครอน</p> <p>ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง 45 ไมครอน</p> <p>การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี 45 - 50 ตารางเมตร ต่อ แกลอน ต่อ เที่ยว</p> <p>หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยابและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว</p> <p>ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ <math>25-30^{\circ}\text{C}</math>) 5 - 10 นาที</p> <p>ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ <math>25-30^{\circ}\text{C}</math>) 20 นาที (เป็นอย่างน้อย)</p> <p>ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ <math>25-30^{\circ}\text{C}</math>) 6 - 8 ชั่วโมง</p>
<b>มาตรฐานอ้างอิง</b>	มอก. 562 / 2549
<b>วิธีใช้งาน</b>	<p>อุปกรณ์ แปรงทาสี เครื่องพ่น</p> <p>ทินเนอร์ ทีโอเอ แอลเกอร์ ทินเนอร์ เบอร์ 71</p> <p>การผสมทินเนอร์ (%) 100 - 150 % (ทา) 100 - 200 % (พ่น)</p>
<b>ระบบการใช้งาน</b>	<p>การเตรียมพื้นผิว</p> <p>พื้นผิวเก่า</p> <ol style="list-style-type: none"><li>ควรขัดสีเก่าที่เสื่อมสภาพหรือวัสดุต่างๆบนพื้นผิวเดิมออกก่อน</li><li>เช็ดทำความสะอาด พื้นผิวต้องปราศจากสิ่งสกปรก, คราบไขมัน, คราบเกลือ, สีเก่าและสารปนเปื้อนอื่นๆ</li></ol> <p>พื้นผิวใหม่</p> <ol style="list-style-type: none"><li>ใช้กระดาษทรายขัดแห้ง ทีโอเอ ดิโอซี่ #240 - 320 จัดแต่งพื้นผิวจนเรียบสวย</li><li>อุดโป๊วรอยแตก ตำหนึบบนไม้และหัวตะปู ให้เรียบร้อย</li><li>ขัดแต่งด้วยกระดาษทรายอีกครั้ง จนได้พื้นผิวที่เรียบเนียน</li><li>เช็ดทำความสะอาด พื้นผิวต้องปราศจากสิ่งสกปรก, คราบไขมัน, คราบเกลือและสารปนเปื้อนอื่นๆ</li></ol>

<p>ระบบการทาสี</p> <p>สีรองพื้น</p> <p>สีทับหน้า</p>	<p>ทาหรือพ่นรองพื้นด้วย ทีโอเอ สีรองพื้นปรับระบบผิวและอุดเสี้ยนไม้ # T-5555 อย่างน้อย 2 เที่ยว (ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 20 นาที ก่อนทา หรือ พ่นทับเที่ยวต่อไป)</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. ทาหรือพ่นด้วย ทีโอเอ แกล็กเกอร์ ชนิดเงา # T-5000 อย่างน้อย 2 เที่ยว (ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 30 นาที ก่อนทา หรือ พ่นทับเที่ยวต่อไป)</li><li>2. ทาหรือพ่นด้วย ทีโอเอ แกล็กเกอร์ ชนิดด้าน # T-5500 อย่างน้อย 1 เที่ยว (ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 20 นาที ก่อนทา หรือ พ่นทับเที่ยวต่อไป)</li><li>3. ก่อนทาหรือพ่นทับหน้าเที่ยวต่อไป ให้ขัดแต่งพื้นผิวด้วยกระดาษทราย ทีโอเอ ดีเอสซี #320 – 400 เพื่อเพิ่มการยึดเกาะและได้พื้นผิวชิ้นงานที่เรียบ</li></ol> <p>หมายเหตุ : การผสม ทีโอเอ แกล็กเกอร์ ชนิดเงา # T-5000 กับ ทีโอเอ แกล็กเกอร์ ชนิดด้าน # T-5500 ที่สัดส่วนต่างๆ จะได้ฟิล์มสีที่มีระดับความเงาแตกต่างกัน</p> <p>: อุณหภูมิของชิ้นงานจะต้องสูงกว่า 10°C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3°C อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่างมีผลต่อชิ้นงานและการแห้งตัวของฟิล์มสี</p>
<p>การเก็บรักษา</p> <p>สภาวะการเก็บรักษา</p> <p>อายุผลิตภัณฑ์</p>	<p>: จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท</p> <p>ให้แน่นอนตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง</p> <p>: 2 ปี (นับจากวันที่ผลิต)</p>
<p>ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย</p>	<p>: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม</p> <p>ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์</p> <p>: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย</p>
<p>การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง</p>	<p>: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในสภาวะแตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น</p> <p><b>บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า</b></p>