

<b>DESCRIPTION</b>	TOA Electronic Tool Spray is based on high quality nitrocellulose, modified alkyd resin and special pigments. The properties of this product are fast dry, high gloss and good adhesion on plastic, metal and wood which have been primed with suitable primer.															
<b>TYPICAL USE</b>	Recommend to apply on electronic parts, tools, hardwares and etc.															
<b>PHYSICAL PROPERTIES</b>	<p>Type : Nitrocellulose and Modified Alkyd Resin</p> <p>Color : Wide range of colors. Please ask for catalog.</p> <p>Gloss Level : Gloss and Matt</p> <p>Pressure : 4 Bar</p> <p>Flash Point : -10 °C</p> <p>Coverage(by theory) : 1.40 sq.meter / coat / can</p> <p>Remark – Actual surface coverage is depend on application condition, experience, technique, shape and dimension of the object that need to spray on.</p> <table border="0"> <tr> <td rowspan="2">Drying Time</td> <td>Temperature</td> <td>25°C</td> <td>30°C</td> </tr> <tr> <td>Surface dry</td> <td>15 – 20 minutes</td> <td>10 – 15 minutes</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Hard dry</td> <td>60 – 70 minutes</td> <td>45 – 60 minutes</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Recoat Time</td> <td>Minimum</td> <td>15 – 20 minutes</td> <td>8 – 10 minutes</td> </tr> </table>	Drying Time	Temperature	25°C	30°C	Surface dry	15 – 20 minutes	10 – 15 minutes		Hard dry	60 – 70 minutes	45 – 60 minutes	Recoat Time	Minimum	15 – 20 minutes	8 – 10 minutes
Drying Time	Temperature		25°C	30°C												
	Surface dry	15 – 20 minutes	10 – 15 minutes													
	Hard dry	60 – 70 minutes	45 – 60 minutes													
Recoat Time	Minimum	15 – 20 minutes	8 – 10 minutes													
	<b>APPLICATION INFORMATION</b>	<p><b>Surface Preparation</b> : The surface must be clean and free of dirt, grease, oil, wax, salt, old paint and other contaminants.  : Chalky surfaces or loose material must be removed by stiff brush.  : The surface must be clean with suitable cleansing solution and water then rinse thoroughly with fresh water and allow to fully dry.</p> <p><b>Primer</b> : Apply suitable primer for desired surface or apply with TOA Primer Surfacer Grey Spray #56 at least 2 coats to enhance adhesion.</p> <p><b>Topcoat</b> 1. Before use, shake the can of <b>TOA Electronic Tool Spray</b> thoughly around 2 minutes and shake periodically during spray.  2. Spray with distance from the required object around 20 – 25 cm and spray from left to right and top to bottom of the object.(Depend on skill and experience)  3. The first coat must be thin and allow to dry at least 15 minutes before spray the second coat.</p> <p><b>Application Method</b> : Spray</p> <p><b>Condition During Application</b> : Use respiratory mask with charcoal and dust filter. For prolonged or repeated handling, use nitrile gloves or polyvinyl alcohol gloves. Use safety eye wear designed to protect against splash of liquids.  : No smoking.</p>														
<b>STORAGE</b>	<p>: The product must be stored in accordance with national regulations. Storage conditions are to keep the containers in a dry, cool, well ventilated space and away from source of heat and ignition.</p> <p>: After used, the container must be kept tightly closed.</p>															
<b>SHELF LIFE</b>	: 36 months at 25 – 30°C (from manufacturing date)															
<b>PACKAGE</b>	: 400 cc / Can															



## 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 suitable cleanser, soap and water. In case of eye contact, immediately flush the eye with plenty of water at least 15 minutes and get medical attention.

: For more informations on health, safety, hazards and precautions for use of this product, please ask for Material Safety Data Sheet.

## DISCLAIMER

: The informations in this Technical 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.

คุณลักษณะ	สเปรย์สำหรับเครื่องมือไฟฟ้า ทีโอเอ ผลิตจากไนโตรเซลลูโลส โมดิไฟด์ อัลทิด เรซิน คุณภาพสูง และผงสีชนิดพิเศษ มีคุณสมบัติแห้งไว ให้ความเงาสูง และมีการยึดเกาะที่ดี ทั้งบนพื้นผิวพลาสติก โลหะ และไม้ โดยใช้สีรองพื้นที่เหมาะสม												
การใช้งาน	เหมาะสำหรับงานชิ้นส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องมือช่าง หรือเครื่องจักรต่างๆ												
ข้อมูลทางเทคนิค	<p>ประเภทของสี สี</p> <p>ระดับความเงา ความมัน</p> <p>จุดควบไฟ</p> <p>การปกคลุมพื้นผิว (โดยทฤษฎี)</p> <p>ระยะเวลาแห้ง</p> <p>ระยะเวลาแห้งก่อนพ่นทับ</p> <p>ไนโตรเซลลูโลส และ โมดิไฟด์ อัลทิด เรซิน</p> <p>เลือกเม็ดสีได้จากแคตตาล็อก</p> <p>แบบเงา และ แบบด้าน</p> <p>4 บาร์</p> <p>-10 °C</p> <p>1.40 ตารางเมตร ต่อ เที่ยว ต่อ กระป๋อง</p> <p>หมายเหตุ : ค่าการปกคลุมพื้นผิวขึ้นกับสภาวะระหว่างใช้งาน ประสบการณ์ เทคนิคการพ่น รวมถึงรูปร่างและขนาดกว้าง-ยาว ของวัตถุที่นำมาพ่น</p> <table><thead><tr><th>อุณหภูมิ</th><th>25°C</th><th>30°C</th></tr></thead><tbody><tr><td>แห้งผิว</td><td>15 – 20 นาที</td><td>10 – 15 นาที</td></tr><tr><td>แห้งแข็ง</td><td>60 – 70 นาที</td><td>45 – 60 นาที</td></tr><tr><td>ระยะเวลาแห้งก่อนพ่นทับ</td><td>อย่างน้อย 10 – 15 นาที</td><td>8 – 10 นาที</td></tr></tbody></table>	อุณหภูมิ	25°C	30°C	แห้งผิว	15 – 20 นาที	10 – 15 นาที	แห้งแข็ง	60 – 70 นาที	45 – 60 นาที	ระยะเวลาแห้งก่อนพ่นทับ	อย่างน้อย 10 – 15 นาที	8 – 10 นาที
อุณหภูมิ	25°C	30°C											
แห้งผิว	15 – 20 นาที	10 – 15 นาที											
แห้งแข็ง	60 – 70 นาที	45 – 60 นาที											
ระยะเวลาแห้งก่อนพ่นทับ	อย่างน้อย 10 – 15 นาที	8 – 10 นาที											
ระบบการใช้งาน	<p>การเตรียมพื้นผิว</p> <p>การรองพื้น</p> <p>การพ่นสีกับหน้า</p> <p>วิธีใช้งาน</p> <p>ข้อแนะนำเวลาปฏิบัติงาน</p> <p>: พื้นผิวที่จะใช้งานต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น, คราบไขมัน, แวกซ์, คราบเกลือ, สีเก่า และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ</p> <p>: พื้นผิวที่เป็นซอสต์ หรือ เสื่อมสภาพ ต้องขัดทำความสะอาดด้วยแปรงไนลอน</p> <p>: ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยน้ำและน้ำยาทำความสะอาดที่เหมาะสม แล้วล้างด้วยน้ำสะอาดอีกครั้ง ก่อนทาสีให้แห้งสนิท</p> <p>: พ่นสีรองพื้นที่เหมาะสมตามชนิดของวัสดุหรือพื้นผิวที่ต้องการ จำนวน 2 เที่ยว หรือพ่นด้วยสเปรย์รองพื้นเทา ทีโอเอ เบอร์ 56 จำนวน 2 เที่ยว เพื่อเพิ่มการยึดเกาะ</p> <p>1. ก่อนใช้งานควรเขย่ากระป๋อง <b>สเปรย์สำหรับเครื่องมือไฟฟ้า ทีโอเอ</b> ประมาณ 2 นาที จนเสียงลูกแก้วดังสม่ำเสมอและเขย่าเป็นระยะระหว่างพ่น</p> <p>2. พ่นห่างจากชิ้นงานประมาณ 20 – 25 เซนติเมตร โดยพ่นจากซ้ายไปขวา และ จากบนลงล่าง (ขึ้นกับความถนัดและประสบการณ์)</p> <p>3. เที่ยวแรกควรพ่นบางๆ แล้วทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 15 นาที ก่อนพ่นทับเที่ยวที่ 2</p> <p>: การพ่น</p> <p>: ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น แว่นตา ถุงมือ และ ผ้าปิดจมูก</p> <p>: ห้ามสูบบุหรี่ระหว่างการใช้งาน</p>												
การเก็บรักษา	<p>: สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ไม่ควรเก็บในบริเวณที่รับแสงแดดโดยตรง ต้องเก็บให้พ้นจากแหล่งกำเนิดความร้อนและประกายไฟ</p> <p>: หลังใช้งาน ควรปิดฝาให้สนิท</p>												
อายุผลิตภัณฑ์	: 36 เดือน ที่อุณหภูมิ 25 – 30°C (นับจากวันที่ผลิต)												
ขนาดบรรจุ	: 400 ซีซี ต่อ กระป๋อง												

## ข้อมูลคุณภาพและความปลอดภัย

: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้หน้ากระป๋อง การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก  
อย่าสูดหายใจละอองของสี ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง  
ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าถูกตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและ  
รีบไปพบแพทย์

: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย

## การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย  
: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำ  
ไปใช้ในภาวะแตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น  
บริษัทของสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า