

การแข่งขันทักษะการทำงานไม้

โจทย์สำหรับการแข่งขันงานไม้

ทำสับนั้งงาน โต๊ะไม้ไม่มีลิ้นชัก ระบบสีแบบโชว์ลายไม้ โดยใช้น้ำมันทาไม้ตราฉลาม และสีเคลือบใส TOA Lacquer โดยทำสีตามขั้นตอนและเทคนิคที่กำหนดให้ดังนี้

ภาพตัวอย่างชิ้นงานจำลอง



ภาพตัวอย่างชิ้นงานก่อนการทาสี

ข้อกำหนดการทำงานสี

1. ชิ้นงานต้องทำการย้อมสีโต๊ะ ไม้ไม่มีลิ้นชักด้วย น้ำมันทาไม้ ตราฉลาม จำนวน 2 สี
2. ชิ้นงานต้องทาสีทับหน้า TOA Lacquer เคลือบใส โดยชิ้นงานต้องมีเงาของฟิล์มเคลือบใสทั้ง 2 ชนิดความเงา
3. เทคนิคความเงาและขั้นตอนการทำงานถูกต้องตามที่กำหนดไว้
4. ชิ้นงานมีความสวยงาม สะอาดเรียบร้อย
5. พื้นที่การทำงานมีความสะอาดเรียบร้อย
6. มีความเข้าใจของระบบการทำงานสี (ทำแบบทดสอบความเข้าใจของระบบการทำงานสี)

ขั้นตอนการทำงานสี

1. ขัดตกแต่งพื้นผิว

ขัดตกแต่งไม้ขัดเสี้ยนไม้ของชิ้นงานให้เรียบเนียนด้วยกระดาษทราย
ควรขัดตามลายตามแนวของเสี้ยนไม้ โดยขัดด้วยเบอร์หยาบก่อน
แล้วตามด้วยเบอร์ละเอียด



2. การเก็บโป๊ว

เก็บโป๊วรอยต่อ รอยแตกของไม้ด้วย TOA Acrylic Filler **โดยแต่งสีให้เหมือนกับสีของเนื้อไม้** หลังจากนั้นทิ้งไว้ให้แห้งประมาณ 1 ชั่วโมง
แล้วขัดตกแต่งให้เรียบ
(การแห้งตัวเร็วขึ้นขึ้นอยู่กับความหนาและสภาวะอากาศขณะทำงาน)



3. การย้อมสีไม้

ย้อมสีไม้ด้วยน้ำมันทาไม้ตราปลาฉลาม 1-2 รอบ เจดสีตามที่โจทย์กำหนด
โดยไม่ต้องผสมทินเนอร์ ทิ้งไว้ให้แห้งประมาณ 15-30 นาที
จากนั้นขัดตกแต่งให้เรียบ เช็ดทำความสะอาดพื้นผิวให้เรียบร้อย



4. การทารองพื้น

สีรองพื้นเฟอร์นิเจอร์
ทาสีรองพื้น TOA Lacquer Sanding Sealer 1-2 รอบ
เจือจางด้วยทินเนอร์ #71 ในอัตราส่วน 1:1.5
โดยแต่ละรอบจะต้องทิ้งให้แห้งตัวอย่างน้อย 15-30 นาที
และขัดถูด้วยกระดาษทรายเบอร์ละเอียดก่อน
จึงจะทาสีในรอบถัดไป



5. การทาสีเคลือบสี

สีทับหน้าเฟอร์นิเจอร์
ทาแลคเกอร์เคลือบสี TOA Lacquer 2 รอบ
โดยแต่ละรอบจะต้องทิ้งให้แห้งตัวอย่างน้อย 15-30 นาที
และขัดถูด้วยกระดาษทรายเบอร์ละเอียดก่อน
จึงจะทาสีในรอบถัดไป



ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับการแข่งขัน



1. น้ำมันทาไม้ (แซล) ตรา ปลาฉลาม

น้ำมันทาไม้ ตรา ปลาฉลาม เป็นน้ำมันทาไม้ เหมาะสำหรับการใช้ซ่อมสีเนื้อไม้ให้มีสีต่างๆตามที่ต้องการ เหมาะสำหรับใช้ทาเฟอร์นิเจอร์และเครื่องใช้ต่างๆที่ทำจากไม้ มีความโปร่งแสง โชว์ลายไม้ ซึมเข้าเนื้อไม้ได้ดี แห้งเร็ว ใช้งานง่าย ไม่ต้องผสมทินเนอร์



2. สีรองพื้นแล็กเกอร์ TOA LACQUER SANDING SEALER

สีรองพื้นผิวและอุดเสี้ยนไม้ ที่มีส่วนผสมของไนโตรเซลลูโลส เป็นส่วนผสมหลักและมีส่วนผสมของผงช่วยขัด ทำให้สามารถขัดง่ายขึ้น ซึ่งสามารถปรับผิวหน้าของชิ้นงานให้เรียบเนียน ใช้สำหรับพ่นหรือทาเป็นสีรองพื้น ฟิล์มใสและแห้งเร็ว เหมาะสำหรับงานตกแต่งที่ต้องการโชว์เนื้อไม้ทุกชนิดที่ต้องทาทับด้วย แล็กเกอร์ชนิดเงาหรือด้าน



2. แล็กเกอร์เคลือบใส TOA LACQUER

เป็นแล็กเกอร์ใส สำหรับตกแต่งงานไม้ ที่ต้องการเน้นลายไม้ให้สวยงามตามธรรมชาติ มีเนื้อสีมาก เนื้อใส แห้งเร็ว และให้ความเงามาก เหมาะสำหรับเฟอร์นิเจอร์ภายในบ้าน ตู้วงกบ และงานไม้ภายในทุกชนิด



3. ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 71

ทินเนอร์ สำหรับเจือจาง แล็กเกอร์ สูตรน้ำมัน ใช้สำหรับปรับความข้นเหลวของสีให้เหมาะกับการใช้งาน การทา กลิ้ง หรือพ่น



4. กระดาษทรายขัดแห้ง TOA DSC

เหมาะสำหรับขัดงานไม้ทุกชนิด ขัดสีงานไม้ ไม้ปาร์เก้ ไม้เฟอร์นิเจอร์ ให้เรียบเนียน เม็ดทรายมีความ แหลคม มีสาร Calcium Stearate ช่วยให้ขัดได้ง่าย กระดาษมีความทนทาน เหนียว ใช้ได้กับเครื่องขัดกระดาษทราย



5. วัสดุอุดโป๊ว TOA ACRYLIC FILLER

อะคริลิกสำเร็จรูปสำหรับอุดโป๊วรอยแตกร้าวของผนังปูนฉาบ รอยหัวตะปู รอยต่อแผ่นยิปซัม ผนังสำเร็จรูป ยึดเกาะได้ดีกับวัสดุหลายประเภท เช่น คอนกรีต ยิปซัม ปูนฉาบ ไม้ ฯลฯ เหมาะสำหรับใช้อุดโป๊ว ตกแต่งรอยร้าวของผนังปูน หรือรอยต่อ

รายการสีและวัสดุอุปกรณ์ที่ได้จัดเตรียมให้สำหรับการแข่งขัน มีดังนี้

รายการสีและวัสดุสำหรับการแข่งขัน

ลำดับ	รายการ	ขนาด	จำนวน
1	น้ำมันทาไม้ ตรา ปลาฉลาม เบอร์ #1 สีเหลืองแถมแดง	1 ขวด	1
2	น้ำมันทาไม้ ตรา ปลาฉลาม เบอร์ #2 สีประดู่	1 ขวด	1
3	น้ำมันทาไม้ ตรา ปลาฉลาม เบอร์ #4 สีโอ๊ก	1 ขวด	1
4	รองพื้นแลคเกอร์ TOA LACQUER SANDING SEALER	1 แกลลอน	1
5	แลคเกอร์เคลือบเงา TOA LACQUER #T-5000	1/4 แกลลอน	1
6	แลคเกอร์เคลือบด้าน TOA LACQUER #T-5500	1/4 แกลลอน	1
7	พินเนอร์ TOA #71	1 แกลลอน	1
8	กาวลาเท็กซ์ LA-35A	1 กิโลกรัม	1
9	กระดาษทราย ตรา ปลาฉลาม #0	A4	10
10	กระดาษทราย ตรา ปลาฉลาม #3	A4	10
11	กระดาษทราย TOA DSC #280	A4	5
12	กระดาษทราย TOA DSC #320	A4	5
13	กระดาษทราย TOA DSC #600	A4	5

รายการอุปกรณ์สำหรับแข่งขันงานดี

ลำดับ	รายการ	ขนาด	จำนวน
1	แปรงทาสีขนกระต่าย	1 นิ้ว	3
2	แปรงทาสีขนกระต่าย	2 นิ้ว	2
3	เกรียงโป้ว	1 นิ้ว	2
4	เทปกาวย่น	1 นิ้ว	2
5	กระป๋องสำหรับผสมสี	1/4 แกลลอน	4