

## **2500 SERIES**

หมึกพิมพ์ 2500 เป็นหมึกพิมพ์ที่พิมพ์บนอะคริลิกเรซิน และมีความทนทานต่อสภาพภูมิอากาศ หมึกพิมพ์ชนิดนี้แห้งเองได้โดยอากาศ และมีกลิ่นไม่แรง เหมาะสำหรับพิมพ์เนมเพลทและป้ายโฆษณาด้วยไฟฟ้า หมึกพิมพ์ประเภทนี้จะไม่หลุดออก, ซีดจาง หรือ แตกlay เนื่องจากอะคริลิกเรซินง่ายต่อการถูกทำลายโดยน้ำมัน ดังนั้นจึงควรเลือกใช้น้ำมันผสมตามที่เรานแนะนำเท่านั้น ไม่เช่นนั้นอาจมีผลกระทบต่ออะคริลิกเรซินได้

### **ชนิดของหมึกพิมพ์**

เป็นหมึกพิมพ์ประเภท 1 ส่วน, ระเหยแห้งในอากาศ

### **การใช้งาน**

สำหรับพิมพ์เนมเพลท และป้ายโฆษณาด้วยไฟฟ้า ที่ทำมาจากอะคริลิกเรซิน และเพลทชนิดอื่นๆ

### **ลักษณะของหมึกพิมพ์**

พิมพ์แล้วผิวเรียบกึ่งเงา

ฟิล์มเรียบจะให้สีแบบเด่นชัด

ลักษณะเด่นจะโปร่งใส เป็นสีสำหรับป้ายโฆษณาด้วยไฟฟ้า

ลักษณะเด่นของสีดำจะพิมพ์เคลือบเนมเพลทได้ดี

มี 8 สีโปร่งให้เลือกใช้, สีขาวรหัส 120 เป็นสีค่อนข้างโปร่งใช้กับป้ายโฆษณาด้วยไฟฟ้า การขึ้นรูปหลังจากการพิมพ์ (ทนต่อความร้อน) ป้ายโฆษณาด้วยไฟฟ้าจะปราศจากรอยแตก หรือ เลดสีซีด

### **น้ำมันผสม**

น้ำมันผสมชนิดมาตรฐาน: T-2500

น้ำมันผสมชนิดแห้งเร็ว : T-2500S

น้ำมันผสมชนิดแห้งช้ามาก : T-980

### **น้ำมันทำความสะอาด**

T-15

## การพิมพ์

ใช้ผ้าเทatron หรือ ไนลอน เบอร์ 200–300 ในการพิมพ์

## การแห้งตัวของหมึกพิมพ์

แห้งโดยอุณหภูมิห้อง (25°C) ประมาณ 1 ชั่วโมง หรือ เตาอบที่อุณหภูมิ 60°C ประมาณ 10 นาที

## หมายเหตุ

หมึกพิมพ์ชนิดนี้ไม่สามารถผสมกับหมึกพิมพ์ชนิดอื่นได้ ควรใช้น้ำมันผสมที่เราแนะนำให้ใช้เท่านั้น โดยปกติน้ำมันผสมจะมีผลต่อการแห้ง และสาเหตุการเปลี่ยนสี และปัญหาอื่นๆ ของวัสดุคิบบ และวัสดุพิมพ์

ปัญหาระหว่างสถานะที่ทำให้แห้ง และองค์ประกอบอื่น จะมีผลเมื่อมีการพิมพ์บนป้ายที่มีการขึ้นรูป โดยเฉพาะเมื่อปล่อยให้แห้งในอากาศที่ไม่ดี และอากาศหนาวเย็น ปัญหานี้สามารถป้องกันได้โดยใช้น้ำมันที่แห้งเร็ว และอบแห้งด้วยเตาอบ

อะคริลิกเรซินจะต้องระมัดระวังในการเก็บรักษาเนื่องจากดูดความชื้นได้ง่าย เมื่อพิมพ์หมึกพิมพ์บนอะคริลิกเรซินที่มีความชื้นจะเกิดรอยแตกเกิดขึ้น

## ข้อมูลอ้างอิง

### ตารางแสดงผลการทดสอบ

หัวข้อทดสอบ	รายละเอียด	ผลการทดสอบ
ความแข็ง	ใช้น้ำหนัก 200 กรัม กดทับดินสอทำมุม 45 °	3
การขีดเกาะ	กรีดให้เป็นช่องโดยวิธี Cross cut แล้วใช้เทปใสดึง	100 / 100
การทดสอบ Line Drawing	ตัด 100 ช่อง และใช้เทปดึง	ไม่เกิดผลกระทบ
ความทนทานต่อน้ำ	แช่ในน้ำ 1 เดือน	ไม่เกิดผลกระทบ
ความทนทานต่อน้ำร้อน	แช่ในน้ำร้อน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิดผลกระทบ

## สภาวะการทดสอบ

วัสดุพิมพ์ : อะคริลิกเรซิน

การแห้งตัว : 20°C x 1 สัปดาห์