

PA2 SERIES

หมึกพิมพ์ PA2 เป็นหมึกพิมพ์ที่มีความทนทานต่อกรดซัลฟูริกดีที่สุดในเมื่อเปรียบเทียบกับหมึกพิมพ์ชนิดอื่น ใช้พิมพ์บนชิ้นงานที่เป็นพอลิโพลีลีน

ชนิดของหมึกพิมพ์

เป็นหมึกพิมพ์ประเภท 1 ส่วน ที่แห้งตัวได้เองในสภาวะปกติ

การใช้งาน

ใช้พิมพ์บนวัสดุพอลิโพลีลีน หรือ วัสดุที่มีลักษณะคล้ายกัน โดยทั่วไปจะใช้การพิมพ์บนแบตเตอรี่รีชาร์จ (PP battery) ซึ่งต้องการหมึกพิมพ์ที่สามารถทนทานต่อกรดได้ดี

ลักษณะของหมึกพิมพ์

เป็นหมึกที่มีผิวหน้าไม่เงา และมีความทนทานต่อกรดสูง

น้ำมันผสม

น้ำมันผสมชนิดมาตรฐาน : T-900

น้ำมันผสมชนิดแห้งช้า : T-910

น้ำมันผสมชนิดแห้งช้ามาก : T-950

น้ำมันทำความสะอาด

T-907

การพิมพ์

ใช้ผ้าเทatron หรือ ไนลอน เบอร์ 200– 300 ในการพิมพ์

พื้นที่พิมพ์ประมาณ 20 ตารางเมตร ต่อ หมึกพิมพ์ 1 กิโลกรัม โดยใช้ผ้าเบอร์ 250

การแห้งตัวของหมึกพิมพ์

แห้งตัวในอุณหภูมิห้องด้วยเวลา 30 นาที (แห้งแต่ผิวหน้าภายในระยะเวลา 10 นาที) หรือใช้การอบเพื่อทำให้แห้งเร็วขึ้น

หมายเหตุ

หมึกพิมพ์ PA2 อาจจะมีลักษณะเป็นเจล เมื่ออยู่ในอากาศเย็น แต่คุณสมบัติทั่วไปยังคงเป็นเช่นเดิม ดังนั้นก่อนที่จะนำไปใช้งานควรมีการให้ความร้อนกับหมึกพิมพ์ เมื่อพิมพ์หมึกพิมพ์บนชนิดงานควรจะนำไปอบให้แห้งเพื่อจะทำให้มีการยึดเกาะที่ดี แต่ถ้าพบว่าการยึดเกาะไม่ดีเท่าที่ควร อาจเกิดจากคุณภาพวัสดุพิมพ์ ความสามารถในการทนทานต่อกรดจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสีของหมึกพิมพ์

ข้อมูลอ้างอิง

ตารางแสดงผลการทดสอบ

หัวข้อทดสอบ	รายละเอียด	ผลการทดสอบ
การยึดเกาะ	กรีดให้เป็นช่องโดยวิธี Cross cut แล้วใช้เทปใสดึง	100 / 100
ความทนทานต่อน้ำ	แช่ในน้ำนาน 24 ชั่วโมง	ไม่เกิดผลกระทบ
ความทนทานต่อน้ำอุ่น	แช่ในน้ำอุ่นอุณหภูมิ 50°C นาน 24 ชั่วโมง	ไม่เกิดผลกระทบ
ความทนทานต่อเมทานอล	แช่ในสารละลายเมทานอลนาน 7 วัน	ไม่เกิดผลกระทบ
ความทนทานต่อกรด	หยดสารละลายกรดซัลฟูริก (มีความถ่วงจำเพาะ 1.3) บนชิ้นงาน ให้ความร้อนที่ 60°C นาน 2 ชั่วโมง จากนั้นแช่ในน้ำอุ่น (50°C) นาน 24 ชั่วโมง แล้วจึงปล่อยให้แห้ง	ไม่เกิดผลกระทบ

สภาวะการทดสอบ

หมึกพิมพ์ : PA2
การแห้งตัว : 60°C นาน 10 นาที
วัสดุพิมพ์ : แผ่นพีพี