

MS8 SERIES

หมึกพิมพ์ MS8 เป็นหมึกพิมพ์ประเภท 2 ส่วน มีอัตราการแห้งตัวเร็ว และใช้สำหรับพิมพ์ลงบนชิ้นงานประเภทโลหะพ่นสี, วัสดุประเภทโพลีฟินระเบิดผิว มีคุณสมบัติในการทนต่อสภาพอากาศ และทนต่อสารเคมี

ชนิดของหมึกพิมพ์

เป็นหมึกพิมพ์ประเภท 2 ส่วน

การใช้งาน

ใช้ได้กับชิ้นงานหลายประเภท ได้แก่ อะคริลิก, เอบีเอส, พีพี และพีอีระเบิดผิว และชิ้นงานโลหะเคลือบผิว

คุณสมบัติ

หมึกพิมพ์มีลักษณะของพื้นผิวเรียบ และเงา
ทนต่อสภาพอากาศได้เป็นอย่างดี, ทนต่อความชื้น และด่าง

น้ำมันผสม

น้ำมันผสมชนิดมาตรฐาน: T-926

น้ำมันผสมชนิดแห้งช้า : T-922

น้ำมันทำความสะอาด

T-15

การผสม HARDENER

อัตราส่วนผสมของหมึกพิมพ์ ต่อ ฮาร์ดเดนเนอร์ เป็น 10% โดยน้ำหนัก

(หมึกพิมพ์ : ฮาร์ดเดนเนอร์ = 100 : 10)

อัตราการผสมของ 800, 850 และไนสีโปรง ต่อ ฮาร์ดเดนเนอร์ เป็น 20% โดยน้ำหนัก

(หมึกพิมพ์ : ฮาร์ดเดนเนอร์ = 100 : 20)

เมื่อเวลาผ่านไปความหนืดของส่วนผสมจะเพิ่มขึ้น และสามารถอยู่ที่อุณหภูมิ 25°C ในกรณีที่ผสมฮาร์ดเดนเนอรั้มากเกินไปจากอัตราที่กำหนดจะทำให้หมึกพิมพ์นั้นมีคุณภาพลดลง และแนะนำให้ผสมที่พอใช้งานในแต่ละครั้ง

การพิมพ์

ใช้ผ้าสกรีนเทรอน หรือ ไนลอน ผ้าเบอร์ 200–300 ในการพิมพ์สกรีน

การแห้งตัวของหมึกพิมพ์

ที่อุณหภูมิห้อง (25°C) 4 วัน (แห้งตัวแต่ละได้ 40 นาที) หรือ อบที่ 70°C 1 ชั่วโมง (แห้งตัวแต่ละได้ 20 นาที)

หมายเหตุ

ฮาร์ดเดนเนอรั้มของ MS8 มีความไวปฏิกิริยาต่อความชื้นจึงให้ปิดฝาให้แน่นสนิทหลังการใช้งานทุกครั้ง

ข้อมูลอ้างอิง

ตารางการทดสอบคุณสมบัติ

หัวข้อทดสอบ	รายละเอียด	ผลการทดสอบ
การทดสอบความแข็งของผิวหน้า	เอียงดินสอ ทำมุม 45° โดยน้ำหนัก 1 กิโลกรัม	3 H
การทดสอบการขีดเกาะ	กรีดให้เป็นช่องโดยวิธี Cross cut แล้วใช้เทปใสดึง	100 / 100
ความทนสอบความทนต่อความชื้น	ทดสอบที่ 40°C 90% RH 120 ชั่วโมง	100 / 100
การทดสอบการทนทานสภาพความเป็นกรด	จุ่มในสารละลายไฮดรอกลอริก 10% x 10 ชั่วโมง จุ่มในสารละลายซัลฟูริก 10% x 10 ชั่วโมง	ไม่เกิดผลกระทบ
การทดสอบการทนต่อสภาพความเป็นด่าง	จุ่มในสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ 10% x 10 ชั่วโมง	ไม่เกิดผลกระทบ
การทดสอบการทนต่อการถูด้วยเมทานอล	ถูด้วยเมทานอล 50 ครั้ง โดยใช้น้ำหนัก 500 กรัม	ไม่เกิดผลกระทบ
การทดสอบการทนต่อการถูด้วยก๊าซโซลีน	ถูด้วยก๊าซโซลีน 50 ครั้ง โดยใช้น้ำหนัก 500 กรัม	ไม่เกิดผลกระทบ
การทนต่อสภาพอากาศ	1,000 ชั่วโมง โดย Xenon Weather – O - meter	ไม่เกิดผลกระทบ

สภาวะการทดสอบ

หมึกพิมพ์ : MS8 120 White

วัสดุการพิมพ์ : เพลทอะคริลิก

การแห้งตัว : 75°C x 90 นาที + อุณหภูมิ (25° C) 2 วัน