

CAV MEIBAN / CAV TRANSPARENT SERIES

หมึกพิมพ์ CAV Meiban และ CAV Transparent เป็นหมึกพิมพ์ชนิดกึ่งเงา สำหรับพิมพ์งานเนมเพลท ซึ่งพิมพ์บนชิ้นงานอะคริลิก, พอลิคาร์บอเนต และพีวีซี

หมึกพิมพ์ CAV Meiban ประกอบด้วยสีมาตรฐาน ขณะที่ CAV Transparent ประกอบด้วยสีโปร่ง หรือ สีโลหะ ซึ่งสีมาตรฐานทั้งหมดถูกกำหนดโดยปริมาณของผงสี

ชนิดของหมึกพิมพ์

เป็นหมึกพิมพ์ประเภท 1 ส่วน, ระบายแห้งในอากาศ

การใช้งาน

สำหรับพิมพ์เนมเพลทบนวัสดุอะคริลิก, พอลิคาร์บอเนต และพีวีซี

ลักษณะของหมึกพิมพ์

CAV Meiban เมื่อพิมพ์แล้วจะกึ่งเงา

CAV Transparent เมื่อพิมพ์แล้วจะเงา

การยึดเกาะดีในชิ้นงานอะคริลิก, พอลิคาร์บอเนต, พีวีซี, เอบีเอส (เพลท, แผ่นซีต, ขึ้นรูป) เป็นหมึกพิมพ์ที่พิมพ์เคลือบได้ดี

น้ำมันผสม

น้ำมันผสมชนิดมาตรฐาน: T-945

น้ำมันผสมชนิดแห้งเร็ว : T-947

น้ำมันผสมชนิดแห้งช้ามาก : T-980

น้ำมันทำความสะอาด

T-15

การพิมพ์

ใช้ผ้าเททรอน หรือ ไนลอน เบอร์ 200-300 ในการพิมพ์

(เนื้อที่ของหมึกพิมพ์ได้ประมาณ 25 ตารางเมตร ต่อ กิโลกรัม บนผ้าพิมพ์เบอร์ 250)

การแห้งตัวของหมึกพิมพ์

แห้งโดยอุณหภูมิห้อง (25°C) ประมาณ 30 นาที หรือ แห้งตัวโดยใช้ความร้อน 60°C ประมาณ 10 นาที

หมายเหตุ

ภายใน 4 ชั่วโมง ตรวจสอบความหนืดจะสูงขึ้น หลังจากเติมผงโลหะสีทอง การพิมพ์จะใช้เวลาพิมพ์จำกัด

ข้อมูลอ้างอิง

ตารางแสดงผลการทดสอบ

หัวข้อทดสอบ	รายละเอียด	ผลการทดสอบ										
ความแข็ง	ใช้น้ำหนัก 200 กรัม กดทับดินสอทำมุม 45°	H										
การขีดเกาะ	กรีดให้เป็นช่องโดยวิธี Cross cut แล้วใช้เทปใสดึง	100 / 100										
การทนต่อความร้อน	<table border="1"><thead><tr><th>รอบ</th><th>-20 ° C</th><th>อุณหภูมิห้อง</th><th>100° C</th><th>RM temp</th></tr></thead><tbody><tr><td>เวลา (ชั่วโมง)</td><td>2.5</td><td>0.5</td><td>2.5</td><td>1.5</td></tr></tbody></table> <p>จำนวน 4 รอบ</p>	รอบ	-20 ° C	อุณหภูมิห้อง	100° C	RM temp	เวลา (ชั่วโมง)	2.5	0.5	2.5	1.5	ไม่เกิดผลกระทบ
รอบ	-20 ° C	อุณหภูมิห้อง	100° C	RM temp								
เวลา (ชั่วโมง)	2.5	0.5	2.5	1.5								
ความทนทานต่อแรงอัดและแรงกระแทก	ใช้ลูกเหล็ก 500กรัม โยนลงบนตัวอย่างสูง 30 เซนติเมตร	ไม่เกิดผลกระทบ										
ความทดสอบโค้งงอ	ใช้เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มิลลิเมตร ทำมุม 30 เซนติเมตร	ไม่เกิดผลกระทบ										
ความทนทานต่อน้ำ	แช่น้ำ 45 ชั่วโมง	ไม่เกิดผลกระทบ										
ความทนทานต่อ ความชื้น	ใช้อุณหภูมิ 60° C ความชื้นสัมพัทธ์ 95% RH 96 ชั่วโมง	ไม่เกิดผลกระทบ										
ความทนทานต่อกรด	แช่ในสารละลายกรดซัลฟูริก 5% 24 ชั่วโมง	ไม่เกิดผลกระทบ										
ความทนทานต่อด่าง	แช่ในสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ 5% 24 ชั่วโมง	ไม่เกิดผลกระทบ										
ความทนทานต่อน้ำมันเบนซิน	เคลือบน้ำมันเบนซินบนหมึก ทิ้งให้แห้งที่อุณหภูมิห้อง 30 นาที แล้วถูกไปมา	ไม่เกิดผลกระทบ										
ความทนทานต่อน้ำยাকันแฉะ	เคลือบน้ำยাকันแฉะบนหมึก ทิ้งให้แห้งที่อุณหภูมิห้อง 30 นาที แล้วถูกไปมา	ไม่เกิดผลกระทบ										
ความทนทานต่อเหงื่อ	เคลือบเหงื่อเทียมบนหมึก ทิ้งให้แห้งที่อุณหภูมิห้อง 30 นาที แล้วถูกไปมา	ไม่เกิดผลกระทบ										
ความทนทานต่อการถูด้วยเมทานอล	ถู 100 รอบ ด้วยผ้าชุบ เมทานอล	ไม่เกิดผลกระทบ										
ความทนทานต่อรอยตำหนิ	ถู 100 รอบ ด้วยผ้าคอตตอน กดทับด้วยน้ำหนัก 500 กรัม	ไม่เกิดผลกระทบ										
การทดสอบ Blocking resistance	ใช้อุณหภูมิ 70° C 6 ชั่วโมง (20 กรัมต่อตารางเซนติเมตร)	ไม่เกิดผลกระทบ										
การทดสอบการขึ้นรูป	การตัด และการขึ้นรูป	ไม่เกิดผลกระทบ										

สภาวะการทดสอบ

- หมึกพิมพ์ : CAV Meiban 120 WHITE / 510 AMERICAN / 710 BLACK
วัสดุพิมพ์ : แผ่นเพลทพอลิคาร์บอเนต, แผ่นเพลทอะคริลิก
การแห้งตัว : 60°C x 15 นาที และอบที่อุณหภูมิ (25°C) 3 วัน