

LOV SERIES

หมึกพิมพ์ LOV เป็นหมึกพิมพ์ฐานไวโนลเรซิน มีความเงาสูง และทนต่อสภาพอากาศ ออกแบบมาเพื่อใช้พิมพ์กับผลิตภัณฑ์ไวโนล, กระดาษเคลือบไวโนล และผลิตภัณฑ์ไวโนลทั่วไป หมึกพิมพ์ที่พิมพ์แล้วมีความทนทานต่อสภาพอากาศ ขณะเดียวกันก็มีความยืดหยุ่นตัวด้วย และพิมพ์ลวดลายได้คมชัด

ชนิดของหมึกพิมพ์

หมึกพิมพ์ 1 ส่วน, แห้งตัวได้โดยอุณหภูมิต่ำ

การใช้งาน

หมึกพิมพ์ใช้กับกระดาษเคลือบไวโนล, สติกเกอร์, ผ้า, งานขึ้นรูป และผ้า màn ในห้องน้ำ

คุณสมบัติ

หมึกพิมพ์มีความบาง และมีความมันเงา กลิ่นไม่เหม็น และมีความทนทานต่อสภาพภูมิอากาศ

น้ำมันผสม

น้ำมันผสมชนิดมาตรฐาน: T-912

น้ำมันผสมชนิดแห้งช้า : T-920

น้ำมันผสมชนิดแห้งช้ามาก : T-980

น้ำมันทำความสะอาด

T-911 หรือ T-15

การพิมพ์

ใช้ผ้าสกรีนเทรอน หรือ ไนลอน ผ้าเบอร์ 200-300 ในการพิมพ์

พื้นที่พิมพ์ ต่อ หมึกพิมพ์ 1 กิโลกรัม ประมาณ 25 ตารางเมตร ต่อ กิโลกรัม โดยใช้เบอร์ผ้า สกรีนเบอร์ 250

หมายเหตุ

หมึกพิมพ์ LOV สามารถยึดเกาะได้ดีบนไวน์ลทุกชนิด แต่บางครั้งอาจจะเกิดจากแวกซ์บนผิวหน้าวัสดุทำให้หมึกพิมพ์ไม่ติดบนชิ้นงาน โดยปกติแล้วหมึกพิมพ์จะยึดเกาะบนหนังเทียมพีวีซี, พลาสติกเคลือบไวน์ล แต่ควรจะทดสอบก่อนนำไปใช้งานทุกครั้ง

ข้อมูลอ้างอิง

ตารางแสดงผลการทดสอบ

หัวข้อทดสอบ	รายละเอียด	ผลการทดสอบ
ความแข็งของผิวหน้า	ดินสอวางบนผิวหน้าใช้งาน 45°C น้ำหนัก 200 กรัม	H
ความทนทานต่อความร้อน	70°C x 48 ชั่วโมง	ไม่เกิดผลกระทบ
ความทนทานต่อความชื้น	40°C x 90 %RH x 120 ชั่วโมง	ไม่เกิดผลกระทบ
ความทนทานต่อกรด	แช่ในสารละลายกรดซัลฟูริก 0.1 N x 24 ชั่วโมง	ไม่เกิดผลกระทบ
ความทนทานต่อเบส	แช่ในสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ 0.1 N x 24 ชั่วโมง	ไม่เกิดผลกระทบ
ความทนทานต่อเมทานอล	ถู 80 ครั้ง ด้วยผ้าชุบเมทานอล	ไม่เกิดผลกระทบ
การขีดเกาะ	กรีดให้เป็นช่องโดยวิธี Cross cut แล้วใช้เทปใสดึง	100 / 100

เงื่อนไขการทดสอบ

หมึกพิมพ์ : LOV 120 / LOV 710

วัสดุพิมพ์ : แผ่นพีวีซี, แผ่นพีซี

การแห้งตัว : 60°C x 30 นาที / 25°C 1 สัปดาห์ ก่อนนำไปทดสอบ