

OP22 SERIES

หมึกพิมพ์ OP22 จัดอยู่ในกลุ่มหมึกพิมพ์สกรีนที่ทำการออกแบบเพื่อการใช้งานกับวัสดุประเภทพอลิโอลิฟิน ซึ่งเป็นวัสดุที่สามารถยึดเกาะได้ยาก เนื่องจากมีพลังงานพื้นผิวต่ำ ซึ่งหมึกพิมพ์ชนิดนี้สามารถใช้งานได้กับกระดาษสังเคราะห์ และใช้ได้ดีในงานพิมพ์รูปเหมือน

ชนิดของหมึกพิมพ์

ชนิด 1 ส่วน เป็นหมึกพิมพ์ที่แห้งตัวในอากาศ (อุณหภูมิห้อง)

การใช้งาน

มีคุณสมบัติยึดเกาะดีบนวัสดุประเภทพอลิโอลิฟิน รวมถึงทุกชนิดของกระดาษสังเคราะห์ที่มีโอลิฟินเป็นองค์ประกอบ และใช้ได้กับกระดาษที่มีพีพีเป็นองค์ประกอบ

คุณสมบัติ

เป็นหมึกพิมพ์ กึ่งเงา

น้ำมันผสม

น้ำมันผสมชนิดมาตรฐาน : T-900

น้ำมันผสมชนิดชนิดแห้งช้า : T-910

น้ำมันผสมชนิดชนิดแห้งช้ามาก : T-950

น้ำมันทำความสะอาด

T-907

การพิมพ์

ใช้ผ้าเททรอน หรือ ไนลอน เบอร์ 200– 300 ในการพิมพ์

อัตราการใช้งาน 20 ตารางเมตร ต่อ กิโลกรัม โดยใช้ผ้าสกรีนเบอร์ 250

การแห้งตัวของหมึกพิมพ์

แห้งตัวในอากาศที่อุณหภูมิ (25°C) 30 นาที หรือ ในกรณีที่ต้องการให้เร็วขึ้น โดยการเร่งด้วยความร้อน

หมายเหตุ

หมึกพิมพ์ชนิดนี้อาจเกิดลักษณะเป็นเจลขึ้นได้ในสภาพอากาศเย็นแต่คุณสมบัติโดยทั่วไปไม่เปลี่ยนแปลง การแก้ปัญหาข้างต้นให้นำอุณหภูมิที่หม้อควบคุมอุณหภูมิ (Water bath) หรือ การปั่นผสมเพื่อสามารถนำกลับไปใช้งานได้

ข้อมูลอ้างอิง

ตารางแสดงผลการทดสอบ

หัวข้อทดสอบ	รายละเอียด	ผลการทดสอบ
การขีดเกาะ	กรีดให้เป็นช่องโดยวิธี Cross cut แล้วใช้เทปใสดึง	100 / 100
การทดสอบความทนทานต่อน้ำ	จุ่มในน้ำเป็นเวลา 1 สัปดาห์	ไม่เกิดผลกระทบ
การทดสอบ Blocking Resistance	ประกบหน้าที่ผิวการพิมพ์ 2 หน้า ประกบกัน ที่ 60°C x 8 ชั่วโมง ใช้น้ำหนักกดทับ 50 กรัมต่อตารางเซนติเมตร	ผิวหน้าต้องไม่ติดกัน และหลุดออก
การทดสอบความทนทานต่อการขีด	ใช้เล็บขีด	ผิวหน้าไม่หลุดออก
ความทนทานต่อการขีด	ขีดผิวโดยการใช้มือ ผิวหน้าของการพิมพ์ 2 แผ่นประกบกัน	ผิวหน้าไม่หลุดออก
ความทนทานต่อสภาพอากาศ	200 ชั่วโมง ด้วย Xenon Weather – O - meter	ไม่เกิดผลกระทบ

สภาวะการทดสอบ

วัสดุพิมพ์ : แผ่นพีพี / แผ่นพีอี / กระดาษสังเคราะห์พีพี / กระดาษสังเคราะห์พีอี
การแห้งตัว : 25°C x 1 สัปดาห์