

SG740 SERIES

หมึกพิมพ์ SG740 จัดอยู่ในประเภทหมึกพิมพ์ 2 ส่วน ซึ่งมีอัตราการแห้งตัวเร็วกว่าหมึกพิมพ์ 2 ส่วนชนิดอื่นๆ และเป็นหมึกพิมพ์ที่ใช้งานได้ประสิทธิภาพสูง

ชนิดของหมึกพิมพ์

เป็นหมึกพิมพ์ชนิด 2 ส่วน

การใช้งาน

เป็นหมึกพิมพ์ที่ยึดเกาะได้ดีในวัสดุหลายชนิดได้แก่ พีพีระเบิดผิว, พีอีระเบิดผิว, ปอมีระเบิดผิว (พอลิเอซีตอล), งานเคลือบผิว (เช่นเคลือบด้วยยูวี, เอบีเอส, อะคริลิก, พีวีซี, ผิวในลอน

คุณสมบัติ

เป็นหมึกพิมพ์ที่มีลักษณะกึ่งเงา, ทนต่อปฏิกิริยาของน้ำมันผสม โดยที่มีความแตกต่างกันเล็กน้อยในสีที่ต่างกัน

มีคุณสมบัติในการยึดเกาะบนวัสดุได้หลายชนิด

น้ำมันผสม

น้ำมันผสมชนิดมาตรฐาน : T-926

น้ำมันผสมชนิดแห้งช้า : T-927

น้ำมันผสมชนิดแห้งช้ามาก : T-980

น้ำมันทำความสะอาด

T-15

การผสมฮาร์ดเดนเนอร์

อัตราส่วนผสมของหมึกพิมพ์, หมึกพิมพ์ : ฮาร์ดเดนเนอร์ = 100 : 10 โดยน้ำหนัก

หลังการผสมฮาร์ดเดนเนอร์ หมึกจะแปลงสภาพกลายเป็นเจล ภายใน 6-8 ชั่วโมง และสูญเสียคุณสมบัติในด้านการใช้งาน

ในการแนะนำให้ทำการผสมในปริมาณที่เพียงพอต่อการใช้งานแต่ละครั้ง เพื่อประหยัดไม่ต้องเหลือทิ้งจำนวนมาก

การพิมพ์

ใช้ผ้าสกรีนเทอร์คอน หรือ ไนลอน ผ้าเบอร์ 200–300

การแห้งตัวของหมึกพิมพ์

ที่อุณหภูมิห้อง (25°C) 4 วัน (แห้งตัวพอเกาะได้ 40 นาที) หรือ อบที่อุณหภูมิ 80°C ใช้เวลา 30 นาที

ในกรณีที่ใช้พิมพ์บนชิ้นงานโลหะ แนะนำให้อบที่อุณหภูมิ 120°C เป็นเวลา 20 นาที

หมายเหตุ

ฮาร์ดเดนเนอร์ สำหรับ SG740 มีความไวปฏิกิริยาต่อความชื้น การใช้งานควรปิดฝาภาชนะบรรจุให้สนิท, ไม่แนะนำให้ใช้กับงานผงเมทัลลิกสีทอง เนื่องจากเกิดปฏิกิริยาทางเคมีจะทำให้เกิดเจล แต่สำหรับการใช้งานกับผงเมทัลลิกสีเงินสามารถใช้งานได้

ข้อมูลอ้างอิง

ตารางการทดสอบคุณสมบัติ

หัวข้อทดสอบ		รายละเอียด	ผลการทดสอบ
การทดสอบความแข็งแรงของผิวหนัง		คินสอเฉียงทำมุม 45° น้ำหนัก 200 กรัม	H
การทดสอบการขีดเกาะ	พีพีระเบิดผิว	กรีดให้เป็นช่องโดยวิธี Cross cut แล้วใช้เทปใสดึง	100 / 100
	พีอีระเบิดผิว		100 / 100
	วัสดุเคลือบเมลามีน		100 / 100
	วัสดุเคลือบยูเรเทน		100 / 100
	เอบีเอส		100 / 100
	อะคริลิก		100 / 100
	พีวีซี		100 / 100
	ดีบุก		100 / 100
การทดสอบ Water Resistance		จุ่มในน้ำเป็นเวลา 1 สัปดาห์	ไม่เกิดผลกระทบ
การทดสอบความทนต่อความชื้น		ทดสอบที่ 60°C 90% RH 200 ชั่วโมง	ไม่เกิดผลกระทบ
การทดสอบการทนต่อการขีดถูด้วยเมทานอล		ใช้น้ำหนัก 500 กรัม ถูด้วยเมทานอล 100 ครั้ง	ไม่เกิดผลกระทบ
การทดสอบการทนต่อการขีดถูด้วยไซลีน		ใช้น้ำหนัก 500 กรัม ถูด้วยไซลีน 50 ครั้ง	ไม่เกิดผลกระทบ
การทดสอบการทนต่อการขีดถูด้วยก๊าซไซลีน		ใช้น้ำหนัก 500 กรัม ถูด้วยก๊าซไซลีน 100 ครั้ง	ไม่เกิดผลกระทบ
การทดสอบการทนต่อการขีดถูด้วย MEK		ใช้น้ำหนัก 500 กรัม ถูด้วย MEK 20 ครั้ง	ไม่เกิดผลกระทบ
การทนต่อสภาพอากาศ		600 ชั่วโมง ด้วย Sunshine Weather – O - meter	ไม่เกิดผลกระทบ

สภาวะการทดสอบ

หมึกพิมพ์ : SG740 120 White / 710 Black

วัสดุการพิมพ์ : พีพีระเบิดผิว

การแห้งตัว : 80°C 30 นาที + อุณหภูมิห้อง (25°C) 1 สัปดาห์