

JET V1 SERIES

หมึกพิมพ์ JET V1 เป็นหมึกพิมพ์ฐานน้ำมันพัฒนามาเพื่อใช้กับการพิมพ์ด้วยความเร็ว หมึกพิมพ์ JET V1 แห่งตัวเร็วที่อุณหภูมิปกติ หมึกพิมพ์ประเภทนี้มีส่วนประกอบของ ไวนิลเรซิน มีสีที่สดสามารถใช้ได้กับงานภายนอก และมีความทนทานต่อสภาพอากาศ

ชนิดของหมึกพิมพ์

หมึกพิมพ์ 1 ส่วน, แห้งได้โดยอุณหภูมิปกติ

การใช้งาน

หมึกพิมพ์ JET V1 ใช้กับวัสดุพีวีซี เช่น พีวีซีสติ๊กเกอร์, โพลีคาร์บอเนต, กระดาษเคลือบไว นิล และฟิล์มพีพีระเบิดผิว

คุณสมบัติ

JET V1 มีผิวหน้าที่ด้าน ผิวเรียบ หมึกพิมพ์ประเภทนี้ใช้กับงานที่อบโดยสายพานยูวี และ สายพานอัตโนมัติ หมึกพิมพ์ถูกพัฒนาเพื่อรองรับเครื่องพิมพ์ ซึ่งทำให้มีสภาพแวดล้อมทำงานที่ดี ขึ้น ประหยัดพลังงาน และพื้นที่

น้ำมันผสม

น้ำมันผสมชนิดมาตรฐาน : T-920

หมึกพิมพ์ JET V1 สามารถใช้พิมพ์ได้โดยไม่ต้องผสมน้ำมันผสม เนื่องจากหมึกพิมพ์ ก่อนข้างเหลว เพียงปั่นหมึกพิมพ์ให้เข้ากันก่อนนำไปใช้งาน

น้ำมันทำความสะอาด

T-911 หรือ T-15

การพิมพ์

ใช้ผ้า เทอรอน หรือ ไนลอน ผ้าเบอร์ 200-300 ในการพิมพ์

การแห้งตัวของหมึกพิมพ์

สามารถพิมพ์ได้ 2500–3000 ครั้ง ต่อ ชั่วโมง โดยใช้เครื่องอัตโนมัติ และทำให้แห้งตัวโดยใช้สายพานยูวี

หมายเหตุ

การเคลือบด้วย UV 8430G สามารถเพิ่มความมันเงามากกว่าการเคลือบด้วยพลาสติก และถ้าต้องการเพิ่มความแข็งของผิวหน้าใช้ UVA 9126

ข้อมูลอ้างอิง

ตารางแสดงผลการทดสอบ

หัวข้อทดสอบ	รายละเอียด	ผลการทดสอบ														
การขีดเกาะ	กรีดให้เป็นช่องโดยวิธี Cross cut แล้วใช้เทปใสดึง	100 / 100														
ความทนทานต่อความร้อน	80 °C x 96 ชั่วโมง แล้วจึงทดสอบการขีดเกาะ	100 / 100														
ความทนทานต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิอย่างรวดเร็ว	<table border="1"><thead><tr><th>อุณหภูมิ °C</th><th>80°C</th><th>อุณหภูมิห้อง</th><th>-20 °C</th><th>40°C</th><th>อุณหภูมิห้อง</th><th>-20°C</th></tr></thead><tbody><tr><td>เวลา (ชั่วโมง)</td><td>2</td><td>0.5</td><td>2</td><td>3</td><td>0.5</td><td>2</td></tr></tbody></table>	อุณหภูมิ °C	80°C	อุณหภูมิห้อง	-20 °C	40°C	อุณหภูมิห้อง	-20°C	เวลา (ชั่วโมง)	2	0.5	2	3	0.5	2	100 / 100
	อุณหภูมิ °C	80°C	อุณหภูมิห้อง	-20 °C	40°C	อุณหภูมิห้อง	-20°C									
เวลา (ชั่วโมง)	2	0.5	2	3	0.5	2										
นำชิ้นงานผ่านการทดสอบ 3 รอบแล้ว นำมาทดสอบการขีดเกาะ																
ความทนทานต่อน้ำ	แช่น้ำ 40°C x 24 ชั่วโมง	ไม่เกิดผลกระทบ														
ความทนทานต่อกรด	แช่ในสารละลายกรดซัลฟูริก 0.1 N x 7 ชั่วโมง	ไม่เกิดผลกระทบ														
ความทนทานต่อเบส	แช่ในสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ 0.1 N x 7 ชั่วโมง	ไม่เกิดผลกระทบ														
ความทนทานต่อก๊าซโซลีน	แช่ก๊าซโซลีน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิดผลกระทบ														
ความทนทานต่อสภาพอากาศ	1,000 ชั่วโมง โดยใช้เครื่อง Sunshine Weather – O - meter	ไม่เกิดผลกระทบ														

สภาวะการทดสอบ

วัสดุพิมพ์ : พีวีซีสติ๊กเกอร์สีขาว
การแห้งตัว : 60°C x 5 นาที + 25°C 2 วัน ก่อนนำมาทดสอบ