

## GAP SERIES

หมึกพิมพ์ GAP ออกแบบมาเพื่อพิมพ์บนวัสดุฟิล์มพอลิเอสเตอร์ มีการยึดติดที่ดี และใช้งานได้ง่าย

### ชนิดของหมึกพิมพ์

หมึกพิมพ์ 1 ส่วน, แห้งตัวได้โดยอุณหภูมิต่ำ

### การใช้งาน

หมึกพิมพ์ใช้งานกับวัสดุฟิล์มพอลิเอสเตอร์ทั่วไป

### คุณสมบัติ

หมึกพิมพ์แห้งเร็ว พิมพ์แล้วผิวหน้าเรียบ มีการยึดติดที่ดีบนวัสดุพิมพ์ควรมีการทดสอบก่อนนำไปใช้ในการพิมพ์

### น้ำมันผสม

น้ำมันผสมชนิดมาตรฐาน : T-977

น้ำมันผสมชนิดแห้งช้า : T-980

น้ำมันผสมชนิดแห้งช้ามาก : T-953

### น้ำมันทำความสะอาด

T-903

### การพิมพ์

ใช้ผ้าสกปรนเทรอน หรือ ไนลอน เบอร์ 200-300 ในการสกปรน

พื้นที่พิมพ์ประมาณ 30 ตารางเมตร ต่อ หมึกพิมพ์ 1 กิโลกรัม โดยใช้ผ้าสกปรนเบอร์ 250

### การแห้งตัวของหมึกพิมพ์

หมึกพิมพ์ GAP สามารถแห้งตัวได้ที่อุณหภูมิห้อง (25°C) ประมาณ 20 นาที การยึดเกาะจะเกิดปัญหา ถ้าน้ำมันระเหยตัวไม่หมดจากหมึกพิมพ์

**หมายเหตุ**

วานิช มีทั้ง GAP 800, GAP 800 matte, GAP 780 metallic, GAP 850 เดิมสารเพิ่มการ  
แข็งตัว D 5- 10% จะทำให้การยึดเกาะดีขึ้น

## ข้อมูลอ้างอิง

### ตารางแสดงผลการทดสอบ

หัวข้อทดสอบ	รายละเอียด	ผลการทดสอบ										
ความแห้งของผิวหนัง	ดินสอวางบนผิวหนังพิมพ์ 45°C โดยใช้น้ำหนัก 200 กรัม กดทับดินสอ	H										
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>อุณหภูมิห้อง</th></tr></thead><tbody><tr><td>เวลา (ชั่วโมง)</td><td>1</td><td>0.5</td><td>1</td><td>0.5</td></tr></tbody></table>	อุณหภูมิ °C	80 °C	อุณหภูมิห้อง	-20 °C	อุณหภูมิห้อง	เวลา (ชั่วโมง)	1	0.5	1	0.5	ไม่เกิดผลกระทบ
	อุณหภูมิ °C	80 °C	อุณหภูมิห้อง	-20 °C	อุณหภูมิห้อง							
เวลา (ชั่วโมง)	1	0.5	1	0.5								
นำชิ้นงานผ่านการทดสอบ 60 รอบ												
ความทนทานต่อน้ำ	แช่ชิ้นงานในน้ำ 7 วัน	ไม่เกิดผลกระทบ										
ความทนทานต่อความชื้น	60°C x 90% RH 200 ชั่วโมง	ไม่เกิดผลกระทบ										
ความทนทานต่อเมทานอล	ถูผิวหนังพิมพ์ 60 ครั้ง ด้วยเมทานอล น้ำหนัก 500 กรัม	ไม่เกิดผลกระทบ										
ความทนทานต่อการกดทับ	กดทับโดยใช้น้ำหนัก 50 กรัมต่อตารางเซนติเมตร ที่อุณหภูมิ 60°C x 6 ชั่วโมง	ไม่เกิดผลกระทบ										
ทดสอบการปัม	การปัม	ไม่เกิดผลกระทบ										

## เงื่อนไขการทดสอบ

หมึกพิมพ์ : GAP NEW 710 BLACK

การแห้งเร็ว : 80°C x 30 นาที / อุณหภูมิห้อง 7 วันก่อนนำไปทดสอบ