

SG700 SERIES

หมึกพิมพ์ SG700 เป็นหมึกพิมพ์ที่มีความทนทานต่อสภาพอากาศ มีความยืดหยุ่น และสามารถใช้เป็นสารเคลือบผิวในงานโฆษณา หรือ รถยนต์ หมึกพิมพ์มีสีสดใส และง่ายต่อการผสมเฉดสี (Color matching) สามารถใช้พิมพ์ได้กับวัสดุไวไนลทุกชนิด

ชนิดของหมึกพิมพ์

หมึกพิมพ์ 1 ส่วน, แห้งได้โดยอุณหภูมิต่ำ

การใช้งาน

หมึกพิมพ์ SG700 สามารถใช้ได้กับงานโฆษณาภายนอก, พีวีซีสติ๊กเกอร์รถยนต์, พีวีซีสติ๊กเกอร์มอเตอร์ไซค์

คุณสมบัติ

หมึกพิมพ์ SG700 เป็นหมึกพิมพ์ที่พิมพ์ง่าย พิมพ์ได้เป็นฟิล์มบางมีสีสด และมีความเงาสูง

น้ำมันผสม

น้ำมันผสมชนิดมาตรฐาน	:	T-912
น้ำมันผสมชนิดแห้งเร็ว	:	T-920
น้ำมันผสมชนิดแห้งช้ามาก	:	T-980

น้ำมันทำความสะอาด

T-911 หรือ T-15

การพิมพ์

ใช้ผ้าเททรอน หรือ ไนลอน ผ้าเบอร์ 200–300 ในการพิมพ์

การแห้งตัวของหมึกพิมพ์

แห้งโดยอุณหภูมิต่ำ (25°C) ประมาณ 30 นาที หรือ แห้งตัวโดยใช้ความร้อน 60°C ประมาณ 5 นาที

หมายเหตุ

หมึกพิมพ์ SG700 มีความทนทานต่อสภาพอากาศสูง ยกเว้นสีน้ำเงิน (400 Ultra Blue) และ สีเหลืองโปร่ง (208 Process Yellow)

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><th>เวลา (ชั่วโมง)</th><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																
ความทนทานต่อน้ำอุ่น	แช่น้ำ 40 °C x 24 ชั่วโมง	ไม่เกิดผลกระทบ														
ความทนทานต่อกรด	แช่ในสารละลายกรดซัลฟูริกความเข้มข้น 0.1 N x 7 วัน	ไม่เกิดผลกระทบ														
ความทนทานต่อด่าง	แช่ในสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ความเข้มข้น 0.1 N x 7 วัน	ไม่เกิดผลกระทบ														
ความทนทานต่อก๊าซโซลีน	แช่ชิ้นงานในก๊าซโซลีน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิดผลกระทบ														
ความทนทานต่อสภาพอากาศ	1,000 ชั่วโมง โดยใช้เครื่อง Xenon weather-O-meter	ไม่เกิดผลกระทบ														

เงื่อนไขการทดสอบ

- หมึกพิมพ์ : SG700
วัสดุพิมพ์ : พีวีซีสติ๊กเกอร์
การแห้งตัว : 60°C x 5 นาที + 25°C x 2 วัน