

STR SERIES

หมึกพิมพ์ STR เป็นหมึกพิมพ์ชนิดที่มีความยืดเกาะสูง และมีความทนทานต่อแอลกอฮอล์ ใช้สำหรับพิมพ์ลงบนพื้นผิวพอลิस्टาไทรน, เอเอส และเอบีเอส

ชนิดของหมึกพิมพ์

เป็นหมึกพิมพ์ประเภท 1 ส่วน ละเอียดแห้งในอากาศ

การใช้งาน

พอลิस्टาไทรน, เอเอส และเอบีเอส

ลักษณะการพิมพ์

- มีความเงา
- ยืดเกาะได้ดีในผลิตภัณฑ์ที่เป็นพลาสติกพอลิस्टาไทรน, เอเอส และเอบีเอส

น้ำมันผสม

น้ำมันผสมชนิดมาตรฐาน	:	T-475
น้ำมันผสมชนิดแห้งช้า	:	T-962
น้ำมันผสมชนิดแห้งช้ามาก	:	T-982

น้ำมันทำความสะอาด

T-15

การพิมพ์

ใช้ผ้าสกรีนเททรอน หรือ ไนลอน ผ้าเบอร์ 200-300
(เนื้อที่ของหมึกพิมพ์ได้ประมาณ 25 ตารางเมตร ต่อ 1 กิโลกรัม บนผ้าพิมพ์เบอร์ 250)

การแห้งตัวของหมึกพิมพ์

ที่อุณหภูมิห้อง (25°C) 30 นาที หรือ ทำให้แห้งตัวเร็วด้วยเตาอบ

หมายเหตุ

หมึกพิมพ์ STR อาจเกิดรอยแตก เมื่อพิมพ์ซ้อนทับบนวัสดุพลาสติกขึ้นรูป และหมึกพิมพ์ STR มีคุณสมบัติไม่ทนต่อแอลกอฮอล์.

ข้อมูลอ้างอิง

ตารางแสดงการทดสอบหมึกพิมพ์

หัวข้อทดสอบ	รายละเอียด	ผลการทดสอบ
ความแข็ง	ใช้น้ำหนัก 200 กรัม กดทับดินสอเอียงทำมุม 45°	H
การขีดเกาะ	กรีดให้เป็นช่องโดยวิธี Cross cut แล้วใช้เทปใสดึง	100 / 100
การทนทานต่อความร้อน	ใช้อุณหภูมิ 80°C 10 ชั่วโมง	ไม่เกิดผลกระทบ
ความทนทานความชื้น	ใช้อุณหภูมิ 60°C ความชื้นสัมพัทธ์ 90%RH เวลา 100 ชั่วโมง	ไม่เกิดผลกระทบ
ความทนทานต่อกรด	แช่ในสารละลายกรดซัลฟูริก 5% เวลา 24 ชั่วโมง	ไม่เกิดผลกระทบ
ความทนทานต่อด่าง	แช่ในสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ 5% เวลา 24 ชั่วโมง	ไม่เกิดผลกระทบ
ความทนทานต่อเมทานอล	ถูจำนวน 50 รอบ ด้วยเมทานอล กดทับด้วยน้ำหนัก 500 กรัม	ไม่เกิดผลกระทบ

เงื่อนไขการทดสอบ

หมึกพิมพ์ : STR 120 White / 710 Black

วัสดุที่ใช้พิมพ์ : แผ่นพีเอสเพลท

การแห้งตัว : อุณหภูมิ 60°C เวลา 30 นาที / 25°C เวลา 1 สัปดาห์