

일반인쇄 | 증발건조형

SG잉크 100시리즈

광택이 우수한 잉크입니다.

건조 후에는 내알코올성 등 물성이 우수한 강인한 피막을 형성합니다.

제품의 특징

- 작업성이 우수하며, 레벨링이 뛰어난 광택면을 형성합니다.
- 접착력이 우수합니다.
- 내후성이 비교적 양호합니다.
- 내유성, 내알코올성, 내휘발유성 및 내약품성이 우수합니다.
- 진공성형성이 양호합니다.
- 건조된 피막은 내구성이 강하며, 내마찰성이 우수합니다.

권장 인쇄 소재

소재

종이	코팅지	광택지	비닐	경질 비닐 [PVC]	비닐 스티커	PVC 스티커
일반 플라스틱	아크릴 [PMMA]	아크릴 판	아크릴로니트릴 부타디엔 스티렌 [ABS]			

후가공/2차가공

진공성형

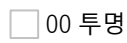
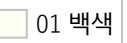
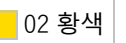
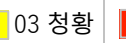
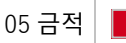
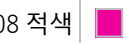
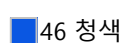
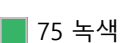
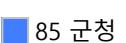
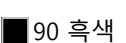
마감/질감/시각적 효과

마감

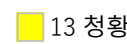
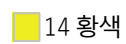
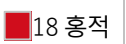
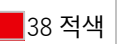
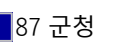
유광

색상/등급

표준색 (일반색)

 00 투명	 01 백색	 02 황색	 03 청황	 05 금적	 08 적색	 16 분홍	 17 홍적	 25 자주	 28 오렌지	 35하늘색
 45 감청	 46 청색	 75 녹색	 85 군청	 90 흑색						

표준색 (내후색)

 06 금적	 13 청황	 14 황색	 18 홍적	 38 적색	 87 군청
--	---	---	---	---	---

사양

포장	기타 품목
1kg 잉크캔	소광제 (1kg 캔)

사용방법

- 잉크를 VAC용제 (속건, 표준, 지건) 으로 희석하여 사용하여 주십시오.
건조를 늦게 할 경우 VAC리타드를 사용하여 주십시오.

인쇄판

판 종류	세정	권장 인쇄막 두께
사진판	비닐 세정용 세제	중

경화방법/경화조건

아크릴판의 경우

증발건조조건

지속건조	완전건조
60℃ 약 3분 20℃ 약 15분	60℃ 약 5분 20℃ 약 90분

시험 결과 (환경/물성/내후성/성능 등)

조건	
기재	아크릴 판
인쇄판	3회 중첩인쇄 270MESH 테트론 판
인쇄순서	101 백색 → 190 흑색 → 101 백색
희석용제	VAC 표준용제
건조	온실에서 24시간 이상 방치

결과

시험 항목	시험 방법	결과
접착성	크로스 컷 셀로테이프 박리시험	100/100 박리 없음
내충격성	JIS K5400 8.3.2 듀풍식 충격시험 Φ 1/2인치, 500g, 50cm	도막 깨짐, 박리 없음
연필경도	JIS K5400 8.4 연필 굵힘 시험	2H
내가열성	JIS K5400 8.13 80°C 24hr	도막 외관 변화 없음
내한성	-40°C 24hr	도막 외관 변화 없음
내수성	JIS K5400 8.19 30°C수중 24hr	도막 외관 변화 없음
내습성	40°C 습도95% 16hr → 실온 8hr을 3회 반복 진행	도막 외관 변화 없음
온도 내구시험	MIL-STD-202D-106* 3회 반복 실시 후 크로스 컷 셀로테이프 박리시험	도막 깨짐, 박리 없음
내후성	Sunshine weather meter(촉진시험기) 500hr	도막 외관 변화 없음
내용제성	99% 에탄올 마찰 100회	도막 박리, 용해 없음
	레귤러 가솔린 마찰 50회	조금 용해됨.
내세제성	마마레몬 액 [라이온社] 마찰50회	도막 깨짐, 박리 없음
내유지성	핸드크림 [KAO社] 마찰50회	도막 깨짐, 박리 없음
내마모성	지우개 [라이온社] 100회 마찰	기스 발생, 박리 없음

내후성 목록

등급	색상
5	102 황색 103 청황 105 금적 117 홍적
6	118 홍적 185 군청
6-7	113 청황 114 황색
7	SG 투명 101 백색 108 적색 135 하늘색
7-8	106 금적 116 분홍 125 자주 128 오렌지
8	138 적색 145 감청 146 청색 175 녹색 187 군청 190 흑색

- 내후성은 색상에 따라 성능이 다릅니다.
특히 스모크 색상은 원색에 비해 성능이 대폭 저하되므로 주의하여 주십시오.

주의사항

- SG시리즈는 비교적 단단한 피막을 형성하므로, 비닐 스티커 등에 중첩 인쇄할 경우 기재가 말리는 현상이 발생할 수 있습니다. 이러한 경우에는 유연성이 양호한 잉크를 사용하시기 바랍니다.
- SG시리즈는 내후성이 비교적 우수한 잉크이지만, 장기간에서의 내후성은 색상이 변할 수 있습니다.
- 「JELCON VS 시리즈 UV Cut Clear」를 함께 사용하면 내후성을 더욱 향상시킬 수 있습니다.
- 본 잉크를 사용하실 때에는 물질안전보건자료(MSDS)를 참조하시기 바랍니다.
- 본 안내서에 기재된 내용은 사전 예고 없이 변경 및 개정될 수 있습니다.
- 본 특성 데이터는 당사에서 실시한 평가 결과를 기반으로 작성된 것이며, 고객사 고유의 사용 환경에서의 제품 특성을 보증하는 것은 아닙니다.
- 사용되는 장비와 인쇄물에 대한 시험결과를 바탕으로 제품의 특성을 충분히 숙지하신 후 사용하여 주시기 바랍니다.