

AP잉크 2000시리즈

아크릴 우레탄 수지계열의 고성능 2액반응형 잉크입니다.

강한 접착력과 우수한 물성을 지니고 있으므로 에폭시 수지계열의 잉크와 같은 내후성의 문제는 없습니다.

제품의 특징

- ◆ 각종 소재에 접착력이 우수합니다.
- ◆ 잉크의 가사시간이 길고, 기상 안정성이 우수합니다.
- ◆ 저온에서도 경화가 가능합니다.
- ◆ 광택과 은폐력이 우수합니다.
- ◆ 내약품성, 내용제성 등의 우수한 경화피막을 형성합니다.

특성

은폐성

기상안정성

접착성

속건성

내성

내약품성

내용제성

권장 피인쇄물

소재

올레핀 계열

처리 폴리에틸렌 [PE]

처리 PE 성형품

처리 폴리프로필렌 [PP]

처리 PP시트

처리 PP 성형품

프레임 처리 PE

엔지니어링플라스틱

변성 폴리페닐렌에터 [PPO/PPE]

특수엔프라

도장면

도장금속

금속, 유리, 세라믹, 하드코트처리면

금속수지

도금면

열경화성수지

하드코트플라스틱

마감/질감/시각적 효과

마감

유광

색상/등급

표준색(일반색)

00 투명 | 02 황색 | 03 청황 | 05 적금 | 07 고농도백색 | 08 적색 | 16 분홍 | 17 홍적 | 25 자주
28 오렌지 | 45 청색 | 46 감청 | 75 그린 | 85 군청

사양

포장	기타 품목
1kg 잉크 캔	소강제 (1kg 캔)

사용방법

- 잉크에 경화제와 희석 용제를 첨가한 후, 충분히 교반하여 주십시오.
 - 경화제: JA-950 10%
 - 희석 용제: 테트론 용제(표준, 속건, 리타드) 약 5~20%
- 가사시간은 상온(25℃)에 약6~12시간 입니다.
- 표면처리에 관하여 별도자료 [폴리올레핀 재료의 표면 처리]는 당사로 연락하여 주십시오.

인쇄판

판 종류	세정	권장 인쇄막 두께
사진판	비닐세정용 용제	두꺼움

건조 방법 / 건조 조건

반드시 가열로 지촉건조를 해주십시오.
지촉 건조 시간은 테트론 용제로 잉크를 희석하였을 경우입니다.
높은 온도에서 가열 건조 할수록 접착력과 물성이 뛰어난 경화피막을 얻을 수 있습니다.

증발건조조건

지촉건조	완전건조
• 80℃ 5분 • 60℃ 10분	• 120℃ 15분 • 80℃ 60분 • 상온 3일

시험 결과(환경/물성/내후성/성능 등)

잉크피막의 물성

조건	
인쇄기재	코로나 방전처리 PP 시트
건조	60℃에서10分강제건조후, 상온(25℃)에서 3일간 방치

결과

시험항목	시험방법	결과
연필경도	JIS K5400 8.4 연필 굵힘 시험	2H
접착성	크로스 컷 셀로 테이프 박리시험	100/100
내알콜성	99.5% 에탄올 러빙 50회	이상 없음
내세정성	KAO 마이펫 5%액 러빙 100회	이상 없음
내습성	60°C 습도 95%이상 120시간 방치 후	크로스 컷 셀로 테이프 시험 : 100/100 연필경도 : 2H 광택변화 : 이상 없음
내블로킹성	하중2kg/10cm ² 60°C 60분	인쇄면과 셀로판: 이상 없음 인쇄면과 PP시트 : 이상 없음

결과

시험항목	시험방법	결과
인쇄면의 광택의 변화와 색 빠짐 (거즈 오염)	시험편을 각 시험액에 24시간 담근 후, 젖은 상태 그대로 거즈로 인쇄면을 20번 러빙한 뒤 인쇄물을 세정 및 건조	50% 에탄올 : 이상 없음 100%에탄올 : 조금의 색빠짐 유동 파라핀 : 이상 없음 KAO 오일 샴푸 : 이상 없음 KAO 오일 린스 : 이상 없음 브라바스 헤어 토닉 : 이상 없음 MG-5 헤어 리퀴드 : 이상 없음 바이탈리스 V-7 : 이상 없음 라이온 마마레몬 : 이상 없음 KAO 루나 마일드 : 이상 없음

내후성 목록

등급	색상
5	2017 홍적
5-6	2002 황색 2003 청황 2005 금적
6	2085 군청
6-7	2007 백색
7	2008 적색
7-8	2000 투명 2028 오렌지 2016 분홍 2025 자주
8	2045 감청 2046 청색 2075 녹색 2090 흑색

주의사항

- 경화제는 습기에 의하여 경화되므로 용기는 항상 뚜껑을 닫아주십시오.
보관할 때에는 밀봉하여 서늘하고 어두운 곳에 보관하여 주십시오.
- AP잉크는 내후성이 뛰어난 베이스 수지를 사용한 잉크입니다.
단, 청황, 황색, 금적, 적색 4가지 색상은 내후성이 1년 이하로 제한됩니다.
- 본 잉크를 사용하실 때에는 물질안전보건자료(MSDS)를 참조하시기 바랍니다.
- 사용되는 장비와 피착재에 대한 시험결과를 바탕으로 제품의 특성을 충분히 숙지하신 후 사용하여 주시기 바랍니다.