



SCREEN SCODIX 수성안료잉크 · poly SENSE 잉크 뛰어난 내수성·99GL이상의 고광택 가능

다이폰스크린코리아가 공급하고 있는 잉크젯방식의 인쇄기는 전 세계적으로 500대 이상 판매된 Truepress Jet520이 있으며, 수성안료잉크와 수성염료잉크를 선택해 사용하고 있다. 일본에서 생산 공급하고 있다. 이외에도 부가가치를 창출할 수 있는 스코딕스의 poly SENSE 잉크를 공급하고 있다.

수성안료잉크

Truepress Jet520에서 사용하는 수성안료잉크는 잉크의 입자가 수지코팅 처리되어 있어 오프셋잉크에 비해 내수성, 내광성, 보존성이 매우 뛰어나다.

용지표면에 잉크입자가 그대로 맺히기 때문에 뒤틀림 문제, 문자가 두꺼워지는 문제를 해결하고, 직사광선이 닿지 않는 환경에서 보존할 경우 200년간 보존할 수 있는 뛰어난 보존성을 자랑한다. 잉크젯 전용지, OCR용지, OMR용지, NCR용지, 일반 백상지, 모조지 등 다양한 용지에 대응이 가능하다. 수성안료잉크는 오프셋잉크와 달리 파우더나 알코올, 기타 첨가제 등을 전혀 사용하지 않아 매우 환경친화적인 잉크다.

스코딕스 poly SENSE 잉크



스크린코리아가 공급하는 스코딕스 poly SENSE 잉크는 Clear Polymer 종류중 하나로, 스코딕스의 독자 기술로 만들어진 잉

크다. 기존의 실크스크린이나 에폭시에서 사용되는 투명 잉크보다 인쇄물을 더욱 고품질 고부가가치로 만들어 내게 된다.

스코딕스 poly SENSE잉크는 높은 광택도를 지원하는데, CMYK 인쇄물의 경우 50글로스유닛, 광택지 계열의 라미네이팅이 85글로스유닛인데 반해, 스코딕스 poly SENSE잉크는 99글로스유닛 이상의 높은 광택도를 지원한다. 잉크 농도를 낮추면 5~15글로스유닛 정도의 매트한 광택도를 동시에 만들어 낼 수 있다.

또한 스코딕스의 잉크표면은 평평하고 부드럽기 때문에 색의 산란을 제거해 CMYK의 색을 더욱 빛나고, 광택있게 만들어 본래의 색상을 볼 수 있게 한다.

스코딕스 poly SENSE로 도포된 인쇄물은 다시 재활용될 수 있어 폐기 시 추가적인 조치가 필요하지 않다.

잉크절감 프로세스

스크린은 잉크사용량 절감을 위해 컬러분해 기술을 응용해 UCR(under color removal) 처리기술을 개발, 이를 통해 컬러 잉크의 상당부분을 먹 잉크로 대체하는 효과를 얻어 전체 잉크사용량을 눈에 띄게 절감시켜 고객의 수익을 극대화하는데 일조하고 있다. ↻

문의_ 다이폰스크린코리아 02-727-0800