

NP-METAL BASE

121

(친환경 금속용 투명)

특징

- 고광택, 고투명 및 높은 접착력을 가진 제품으로서 소비자가 직접 금속안료를 혼합하여 사용할 수 있는 섬유인쇄용 플라스틱 잉크입니다.
- 투명으로만 구성되어 있으며 칼라 구현 시 조색용 색소잉크(NP-MT SERIES)를 혼합 사용하기 바랍니다.
- 직접 인쇄, 전자 인쇄 등 다양한 용도로 사용 가능합니다.
- 최종 열처리 후에 표면은 광택으로 표현됩니다.

적용

- 메탈인쇄를 실시 할 경우
 - Silver(리핑 type)의 경우 10%, Gold & Bronze Powder의 경우 10~15%, Pearl은 20% 이상을 혼합 사용합니다.
 - ※ 금속안료의 함량이 높을 수록 휘도와 발색이 증가하지만, 인쇄 후 표면의 내마모성 약화로 묻어나는 현상(특히 리핑 type의 Silver)과 원단과의 접착력 등이 약화될 수 있습니다.
- 일반 Plastisol ink에 혼합 사용하는 경우
 - 인쇄물의 내마모성과 원단과의 접착력을 높이고자 할 때 10~20% 정도 혼합하여 사용하십시오.
- 라벨 전자 인쇄를 실시할 경우
 - 금속분의 고광택과 투명유지를 위해서 라벨전자 인쇄 시 좋은 효과를 얻을 수 있습니다.
- 다색 인쇄 및 수회 인쇄 시 중간건조(Flash Cure)가 필요한 때에는 200 °C 이상에서 5~10초 정도가 적당합니다. 단, 인쇄두께, 기타 작업조건에 따라 미 건조 시 반복열처리하기 바랍니다.

특이사항

- 금속안료의 혼합이 잘 되지 않는 경우 침투제(AD-0070)를 소량 첨가하십시오.
- 금속안료와 혼합한 잉크의 경우 변색이나 광택저하로 장기간 보관이 어려우므로 사용 시 필요량만 혼합하여 사용하십시오.
- 인쇄 시 인쇄층을 약간 높이는 것이 광택을 높이는데 유리합니다.
- 충분히 건조가 되지 않은 잉크는 원단과의 접착력이 불완전할 수 있으므로, 충분한 열처리를 통해 원단과의 접착력 및 내마모성을 향상시키기 바랍니다.
- 본 작업 전, 반드시 원단의 염료 이행성 및 기타 문제점을 확인 후 사용하시기 바랍니다.
- 제품 정보에 게시되지 않은 제품 및 물질 혼합 시 당사 상담 후 사용하시기를 추천합니다.

친환경관련

- CPSIA(Pb, Phthalates)를 준수합니다.
- Eco-passport, adidas A-01 기준을 충족합니다.
- 본 제품에 규제대상물질이 함유되어 있지 않지만, 생산품에 대한 전량 검사는 하지 않습니다. 사용자께서 사용목적에 의거하여 시험인쇄와 각종 규제대상물질들에 대하여 표본 검사 후 사용할 것을 권장합니다.

색상

4834 금속용투명

사용방법

- 용도: 면, 면과의 합성물, 폴리에스테르.
- 망사: 50~150 목.
- 경화: 160°C, 60초 이상.
- 용기의 세척: 미네랄 스피릿, 유기용제.
- 주의: 드라이 크리닝, 다리미질 금지.

포장 및 관리

- 포장: 4kg, 20kg
- 보관: 강산화합물은 피하며, 서늘한 곳에 보관(18-32°C).