

## 대문자 마킹 잉크 바코드 인쇄용 잉크



우수한 품질의 바코드를 인쇄하려면 여러 변수를 최적화해야 합니다. 이러한 변수의 대부분은 프린터와 설정을 통해 제어되지만 잉크 선택도 중요한 역할을 합니다. 대비와 선명도가 우수한 바를 인쇄하려면 잉크 선택이 중요합니다. Videojet 2351 및 2361 대문자 잉크젯 프린터는 일반적으로 박스 및 카톤 박스에 바코드를 인쇄하는 데 사용되며 Videojet은 이러한 프린터로 고품질 바코드를 인쇄할 수 있는 잉크를 제공합니다.

### GS1 등급

객관적인 측정을 사용하여 바코드를 등급 지정하면 제품이 유통망을 통과할 때 일관된 결과를 보장할 수 있습니다. 일반적으로 인정되는 표준은 GS1 표준입니다. GS1 표준은 바코드에 있는 정보와 막대가 정보로 변환되는 방식을 포함하여 바코드의 여러 측면을 다룹니다. 모든 바코드가 GS1 표준의 일부는 아니지만 바코드 자체가 표준의 일부가 아니더라도 바코드 등급 지정 방법은 여전히 유용할 수 있습니다.

GS1 표준은 0~4등급(ISO) 또는 문자 등급 (A, B, C, D, F - ANSI)으로 바코드 등급을 지정합니다. 등급은 7가지 속성에 기반을 두고 있습니다. 모든 단일 속성의 가장 낮은 등급은 전체 등급이 됩니다. 대부분의 속성은 사용된 잉크의 영향을 받지 않지만 일부는 잉크 선택으로부터 영향을 받을 수 있습니다.

- 부착성 - 잉크가 번지거나 지워지지 않으면 정보가 누락되거나 손상되지 않습니다.
- 방울 선명도 - 선명하게 인쇄되는 방울은 막대에 뚜렷한 경계를 만듭니다.
- 대비 - 재질 배경과 잉크의 대비는 GS1 등급의 직접적인 속성입니다.

### GS1 등급 요구 사항과 스캔 가능성

위에서 언급했듯이 GS1 등급은 유통망 전체에서 우수한 바코드 스캔을 객관적으로 보장합니다. GS1 등급 요구 사항이 일부 사용자에게 의해 발행되었습니다. 대형 소매 업체에서 제공하는 박스의 바코드 요구 사항에 따르면 흰색 상자에서 GS1 등급 2.5/B, 갈색 상자에서 1.5/C가 요구됩니다. 7가지 GS1 속성 중 이러한 대비 요구 사항을 충족하는 것이 잉크의 가장 큰 과제입니다. 이러한 요구 사항보다 등급이 낮다고 해서 반드시 바코드를 읽을 수 없다는 것은 아닙니다. 개별 스캐너는 낮은 등급의 바코드를 정확하게 판독할 수도 있습니다.

## 2300 시리즈 프린터 및 잉크를 사용하여 바코드 인쇄

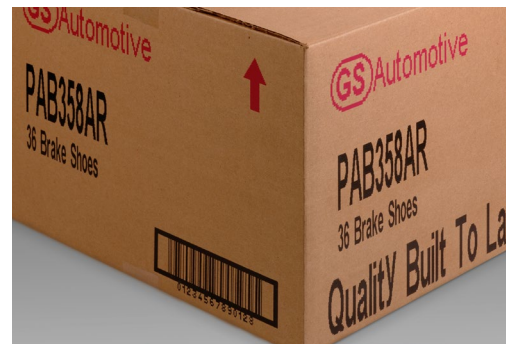
Videojet 2300 시리즈 프린터 및 잉크의 일반적인 애플리케이션은 박스, 카톤 박스 및 선적 컨테이너에 바코드를 인쇄하는 것입니다. 이 애플리케이션의 일반적인 바코드 유형은 ITF(Interleaved 2 of 5) 바코드입니다. ITF는 GS1 코드에 필요한 모든 정보를 포함하고 있지 않기 때문에 표준 GS1 바코드가 아니지만 GS1 등급 시스템을 사용하여 스캔 가능성을 판단할 수 있습니다. Videojet은 2300 시리즈 프린터로 바코드를 인쇄할 때 2가지의 검은색 잉크를 권장합니다.

- M512-K - 일반 용도
- M533-K - 시각적 대비 향상

M533-K는 GS1 대비 등급이 약간 더 높은 경우에도 더 높은 시각적 대비로 바코드를 인쇄합니다. 여러 가지 이유로 최종 사용자는 M533-K가 제공하는 더 어두운 인쇄를 선호할 수 있습니다. 포장재의 미세한 오일을 우려하는 식품 포장 최종 사용자를 위해, M533-K도 미세한 오일이 함유되지 않은 포장재의 장점을 제공합니다(M512-K에는 미세한 오일이 포함되어 있음).

## GS1 최소 등급 요구 사항 충족

최소 GS1 등급이 필요한 애플리케이션에서 M512-K 및 M533-K는 일반적으로 흰색 골판지에서 2.5/B등급의 요구 사항을 충족할 수 있습니다. 그러나 갈색 골판지의 경우 이러한 잉크가 항상 1.5/C등급의 요구 사항을 충족하지는 않습니다. 갈색 골판지는 갈색 색조가 출하마다 다를 수 있으므로 한 번의 상하 출하 시 요구 사항을 통과하는 인쇄가 다른 출하 시에 실패할 수도 있습니다. 샘플 인쇄는 일관되게 통과할 가능성을 설정합니다. 요구 사항을 지속적으로 충족하지 못하는 재질에는 라벨 인쇄 및 부착(LPA)과 같은 대체 인쇄 기술이 더 적합할 수 있습니다.



갈색 골판지에 GS1 바코드 인쇄



흰색 골판지에 고해상도 대문자 잉크젯 인쇄

생산라인 조사 또는 샘플 실험실을 통한 샘플 테스트에 대한 자세한 정보는 현지 Videojet 마케팅팀에 문의하십시오.

문의전화: 080-891-8900

이메일: [marketing.korea@videojet.com](mailto:marketing.korea@videojet.com)

웹사이트: [www.videojetkorea.com](http://www.videojetkorea.com)

(주)비디오젯코리아

서울 마포구 성암로 179 (상암동 1623)

한샘상암빌딩 13층

© 2021 (주)비디오젯코리아 — All rights reserved.

(주)비디오젯코리아의 정책은 지속적인 제품 개선입니다.

당사는 사전 통보 없이 설계 및/또는 사양을 변경할 권한이 있습니다.

 VIDEOJET®