

Z-Perform™ 1000D PF 라벨

영구 아크릴계 접착제가 있는 감열식 페놀 프리 종이 라벨

많은 감열 소재에 BPS 또는 BPA와 같은 페놀 현상액을 활용하는데, 이 현상액은 사용자 건강에 부정적인 영향을 미칠 수 있다는 연구 결과가 있습니다. 하지만 Zebra의 Z-Perform 1000D PF 라벨은 독자적인 대안을 제공합니다. 이 감열식 용지 라벨은 현상액으로 비타민 C를 사용하도록 설계되어 페놀 대체제로 적합하며, Zebra의 Z-Perform 제품군에서 안정적인 성능을 얻을 수 있습니다. 비타민 C 현상액은 소재에 주황색 톤을 만들기 때문에, 환경을 생각하는 글로벌 파트너라는 브랜드 이미지를 구축할 수 있습니다. 영구 아크릴계 접착제는 -4° F/-20° C 정도의 찬 표면에 부착이 가능합니다. 또한 Zebra의 뛰어난 제작 기술과 내구성 덕분에 모든 라벨에서 최적화된 성능을 기대할 수 있습니다. 배송, 입고, 재공품 등 다양한 라벨링 분야에 Z-Perform 1000D PF 라벨 사용을 권장합니다.



페놀 프리

많은 감열 소모품에 페놀이 현상액으로 사용됩니다. 페놀은 다양한 건강 문제를 유발할 수 있는 위험한 화학물질로 알려져 있습니다. Zebra의 Z-Perform 1000D PF 소재는 페놀 프리 라벨 솔루션을 제공하며 안정적인 성능의 Zebra 인증 소모품을 제공합니다.

비타민 C를 현상액으로 활용

Z-Perform 1000D PF 라벨은 대체적인 페놀 프리 현상액으로 비타민 C를 사용하는 혁신적인 감열 용지 페이스시트가 특징입니다. 라벨의 주황색 톤을 통해 페놀 프리라는 사실을 쉽게 확인할 수 있어, 환경을 생각하는 글로벌 파트너이자 이해관계자의 건강과 안녕을 추구하는 기업이라는 이미지를 구축하는 기회로 활용할 수 있습니다.

다양한 분야에서 장기간의 접착 보장

골판지 포장에서 탁월한 접착 성능을 제공하는 영구 아크릴계 접착제가 사용된 Z-Perform 1000D PF 라벨은 배송, 물류, 창고 등 다양한 실내 응용에 적합합니다.

Zebra 인증 소모품으로 안정적으로 탁월한 성능 유지

프린트용 소모품은 프린트헤드 수명부터 운영 효율까지 모든 부분에 영향을 미칠 수 있습니다. 그 점이 바로 Zebra가 일관되게 최적화된 성능을 얻을 수 있도록 자체 감열 프린트용 소모품을 설계, 생산하고 엄격한 사전 테스트를 거쳐 판매하고 있는 이유입니다. Zebra는 ISO 9001 인증을 받은 23개 항목 품질 검사로 일관된 품질을 보장합니다. 언제 라벨을 주문하든 지 항상 동일하게 우수한 성능을 만나볼 수 있습니다.

Z-Perform 1000D PF — 안정적인 성능을 제공하는 페놀 프리 감열 라벨.
Zebra의 Z-Perform 1000D PF 라벨에 대한 자세한 사항은 www.zebra.com/supplies 에서 확인할 수 있습니다

사양

소재 구성	
페이스스톡	무코팅 감열 용지 2.1 mil
접착제	영구 아크릴계 접착제 0.8 mil
라이너	40파운드, 반표백 크래프트 스톱 2.4 mil
총 두께 (+/- 10%)	5.3 mil
환경	실내에서 사용

온도 성능	
최소 적용 온도 ¹	38°F/3°C
서비스 온도 범위 ²	-65°F~200°F/-54°C~93°C

권장 프린터 및 리본	
프린터	감열프린터, 최적의 성능을 위해 Zebra 모바일 및 데스크탑 미드레인지 및 고성능 감열프린터 사용
리본	해당 없음

접착 강도	
골판지	5분의 안정화 시간: * 24시간의 안정화 시간: *
강철	5분의 안정화 시간: * 24시간의 안정화 시간: *
폴리카보네이트	5분의 안정화 시간: * 24시간의 안정화 시간: *
폴리에틸렌	5분의 안정화 시간: * 24시간의 안정화 시간: *
	* 페이스스톡 립이 떨어질 정도로 접착제와 표면 사이 접착력이 좋다는 것을 나타냅니다. 테스트는 실온에서 수행했습니다.

화학물질 저항성	
약한 화학물질	
피	해당 응용 분야에서 테스트
체액	해당 응용 분야에서 테스트
소금물	해당 응용 분야에서 테스트
물	해당 응용 분야에서 테스트
윈도우 클리너	권장하지 않음
중간 정도의 화학물질	
알코올	권장하지 않음
암모니아	권장하지 않음
표백제	권장하지 않음
IPA	권장하지 않음
강한 화학물질	
가솔린	권장하지 않음
기름	권장하지 않음
유독 화학물질	
아세톤	권장하지 않음
IR 리플로우	권장하지 않음
MEK	권장하지 않음

TCE	권장하지 않음
크실렌	권장하지 않음

규정 및 준수	
안내문	FDA 175.105 간접 식품 요건 준수

제품 성능 및 적합성	
권장 보관 조건	72° F/22° C, 50% RH
예상 수명	실내용, 1년

최종 환경에서 재료 테스트	
이 문서에 포함된 정보는 지침으로만 사용해야 하며 사양을 설정하는 용도로 사용해서는 안 됩니다. 모든 Zebra 제품 구매자는 제품이 이 고유한 응용 요건을 모두 준수하는지 여부를 독립적으로 결정할 전적인 책임이 있습니다.	

각주	
1. 라벨 부착 시 주변 온도와 표면 온도는 이 온도보다 높아야 합니다.	
2. 올바른 부착 방식에 따라 적절한 시간(보통 24시간) 동안 안정화되면 이 온도 범위에서 문제가 발생하지 않습니다.	

시장 및 적용 분야

- 운송 및 물류**
- 출고 및 입고
- 제조**
- 입고 제품 식별
- 소매**
- 가격 인하 라벨



지브라 테크놀로지스 코리아 | 제품 및 구입 문의: 02-6137-6516 | contact.apac@zebra.com
서울시 영등포구 국제금융로 10 Two IFC 21층 (07326) | www.zebra.com