



## Eco-dFluxer SMT200 인라인 디플렉서 제품번호 1520

### 제품 설명

Eco-dFluxer SMT200은 인라인 및 배치 세척 장비에서 작동하도록 설계된 수성 친환경 세척제입니다. 용제와 감화제 때문에 낮게 떨어져 있는 영역 아래에 침투하도록 표면 장력을 낮추고 모든 플럭스 잔류물을 제거할 정도로 강력한 세척 작용을 합니다.

다양한 땀납 및 플럭스(납, 무연, 수성, RMA, 노 클린, 특히 새로운 무할로겐 플럭스)에 효과적입니다. 일반적인 PCB 금속 및 플라스틱에 매우 적합하고 Eco-dFluxer SMT200은 여과성이 높고 바스 수명이 깁니다.

높은 세척력 때문에 납땀 이음부 성능이 뛰어나고, 희석 정도를 높일 수 있으며, 라인 속도를 증가시키며, 폐수량이 감소하고, 보드 당 비용이 줄며, 특히 이온 오염으로 인한 고장을 방지할 수 있습니다.

반수성 및 수성 세척제 대체품. Eco-dFluxer SMT200은 테스트를 거쳐 PCB 및 가장 널리 사용되는 모든 세척 장비(Speedline, Austin America Technologies, Aqueous Technologies 등)에 적합한 것으로 입증되었습니다.

### 특징 / 장점

- 민감한 물질(Cu, Al 등)에 가장 적합
- 일반 PCB 금속 및 플라스틱과의 높은 호환성
- 다양한 땀납 및 플럭스, 특히 할로겐화를 무함유 플럭스에 효과적
- 불연성
- 행금성 높음
- 고농축 - 10%-15% 희석
- 가장 안전하고 친환경적인 제제
- 저 VOC, 제로 GWP
- 비오존층 파괴
- 할로겐 프리 - 이온 오염 방지
- 규제되지 않음, 비 DG 배송

### 용도

- 인라인 및 배치(공기 분사) 장비와 함께 사용
- 10% Eco-dFluxer SMT200을 탈이온화수로 희석

### TECHSPRAY RENEW™에 대하여

TECHSPRAY RENEW™는 High Performance Eco-Cleaning™을 대표하는 브랜드입니다. Techspray®는 용제 세척에 대한 전문 지식을 활용하여 시장에서 가장 효과적인 친환경 클리너를 만들었습니다. 성능을 최우선으로 최고의 "친환경" 솔루션을 적용하고 있습니다. 그리고 지속 가능한 제품, 포장 및 프로세스를 지속적으로 추구하고 있으며, 또한 강력하고 비용 효율적인 최첨단 제품을 만드는 노력을 하고 있습니다.



### 화학적 특성

인라인과 배치(공기 중 분무) 시스템에 권장되는 희석된 물질을 기반으로 한 특성.

노출 한계:	미지정 구성품 노출 한계 물리적 상태: 액체
냄새:	암모니아 냄새
외관:	투명, 유동성 액체
pH:	10.3 @ 10g/L
비증점:	95°C (203°F)
인화점과 방법 (TAG Closed Cup):	비등점 없음
수용성:	혼합성
밀도:	-0.97 @ 25°C (77°F)
VOC (by wt.):	conc.: 22.3% (EPA), 222.7g/L, @ 10% conc.: 2.23%, 22.3g/L
유통기한:	5년 (미개봉), 2년 (개봉)

## Eco-dFluxer SMT200 인라인 디플렉서 제품번호 1520

### 적합성

Eco-dFluxer SMT200은 정상 작동 상태의 인라인 및 배치(공기 중 분무) 세척과 장비에서 일반적으로 발견되는 노출된 물질에 적합합니다.

### 사용 지침

- 권장 사용 농도는 10%입니다 (탈이온수와 혼합)
- 인라인 및/또는 배치(에어 스프레이)의 설명대로 사용
- 더 높은 농도로 사용하여 제거하기 힘든 오염물을 제거하거나 시간/온도/스프레이를 조정하여 최적화

### 포장과 가용성

Eco-dFluxer™ SMT200 클리너 사이즈는 다음과 같습니다.

1520-G	1 gallon (3.8L), 10 gal (25 L) @ 10%
1520-54G	54gallon (205L), 540gal (1360L) @ 10%

소포제 DF1: Eco-dFluxer SMT200용 소포제 (음션)

- 클리너를 넣으면 거품이 줄어들어 더 길어진 바스 수명
- 모든 처리 온도에서 효과적
- 더 긴 바스 수명
- 실리콘 및 미립자 없음
- 불연성

### 자원

Techspray® 제품은 글로벌 영업, 기술 및 고객 서비스 자원을 통해 지원됩니다.

본 제품 또는 미국의 다른 Techspray® 제품에 대한 추가 기술에 대해서는 기술 영업 부서 전화 800-858-4043 또는 이메일 [tsales@techspray.com](mailto:tsales@techspray.com)로 문의하시거나 당사 웹사이트 [www.techspray.com](http://www.techspray.com)를 방문하십시오.

구매자/사용자에 대한 중요 공지: 이 간행물의 정보는 신뢰할 수 있는 테스트에 근거합니다. 테스트 유형 및 조건의 차이로 인해 결과가 다를 수 있습니다. 사용자는 제품을 평가하여 해당 용도에 적합한지 판단하시기 바랍니다. 사용 조건은 매우 다양하므로 당사의 통제 범위 밖입니다. 유일한 해결책은 제품을 받았을 때 결함이 있으면 교체하는 것입니다. Techspray®는 어떠한 경우에도 보증 위반, 과실 또는 기타 이론에 근거한 특별, 부수적 또는 결과적 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.

### 환경 정책

Techspray®는 보다 안전하고 깨끗한 환경에 맞추어 제품 개발에 전념하고 있으며, 모든 연방, 주 및 지방 정부 기관의 규정을 준수하고 있습니다.

Eco-dFluxer™ SMT200 클리너는 CARB(캘리포니아항공 자원 위원회) 요구 사항과 유럽 REACH(화학물질 등록, 평가, 승인 및 제한) 및 WEEE(폐전기 및 전자 장비 지침) 이니셔티브를 준수합니다. RoHS(Restriction of Hazardous Substances) 제한 물질, SVHC(Substances of Very High Concern) 등록 물질 또는 할로겐화물이 함유되지 않았습니다.

Eco-dFluxer™ SMT200 클리너는 할로겐화물 무함유, 저 VOC, 제로 GWP, -비오존층 파괴 용액입니다. 추가 정보는 MSDS를 참조하십시오.

### TechLab 분석 및 기능

Techspray's TechLab은 고객이 프로세스를 최적화할 수 있도록 최첨단 세척, 코팅 및 분석 서비스를 제공합니다. 세척 장비에는 인라인, 배치, 초음파 및 증기 탈지 시스템이 포함됩니다. 이 장비를 사용하면 프로세스 최적화 및 문제 해결을 위한 생산 환경을 더 잘 복제할 수 있습니다.

Techspray는 매우 민감한 분석 장비에 액세스하여 오염을 감지할 뿐만 아니라 잔류물을 분류하여 전류 누출, 전기화학적 마이그레이션, 심지어 보드 고장으로 이어질 수 있는지 판단합니다. 테스트 및 분석 기능에는 다음이 포함됩니다.

- 이온 청정도에 대한 이온 크로마토그래피(IC)
- 재료 및 완성된 조립품에 대한 SIR 테스트
- 일렉트로마이그레이션 테스트
- 일반 이온 측정을 위한 R.O.S.E. 테스트
- 고배율 디지털 포토 기록

TechLab은 기관의 문제가 있는 부분을 밀봉하고 고온의 증기를 주입한 다음에 분석을 위해 유출물을 수집하는 국부적 추출 방법을 적용합니다. 이 방법은 가장 민감한 추출 프로세스로서 다른 방법에서 일반적으로 놓치는 이온 오염을 식별할 수 있습니다.