

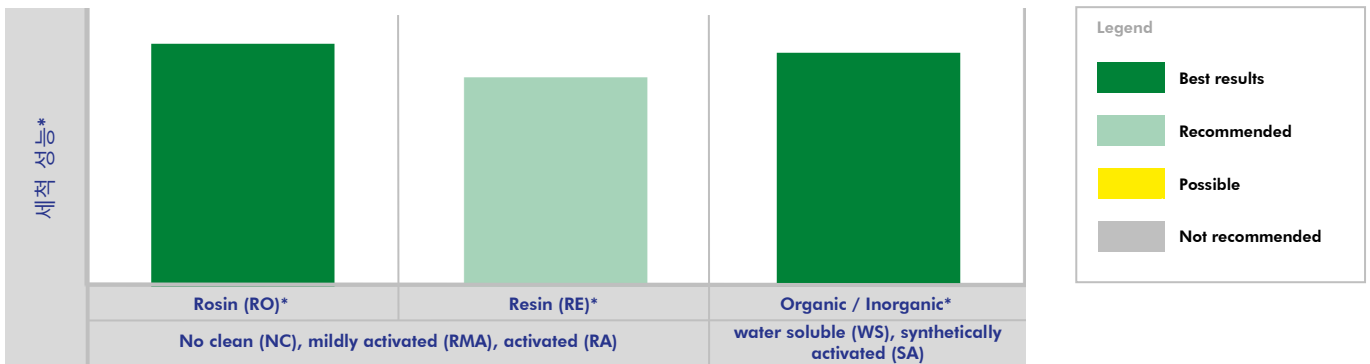
ATRON® AC 205



수계기반의 알칼리성 세척액

ATRON® AC 205 는 FAST® 기술을 기반으로 전자 어셈블리의 플럭스 잔류물을 제거하도록 특수 개발된 수계기반 세척제입니다. 기존의 계면활성제 기반 세척제와 비교하면 ATRON® AC 205 는 훨씬 더 짧은 접촉 시간을 가지며, 더 높은 bath 로딩 용량을 제공합니다. 따라서 짧은 접촉 시간이 요구되는 고압 인라인 세척 시스템에 특히 적합합니다. 또한 ATRON® AC 205 는 파워 LED, 플립칩 패키지, CMOS 및 BGA 세척에도 적용 가능합니다.

적용 범위- PCBA 세척



* J-STD-004

다른 세척제와 비교 시 이점

- 무연 및 다양한 플럭스 잔사들을 빠르게 제거합니다.
- 부드러운 제형으로 솔더 조인트와 패드 표면이 깨끗한 상태로 유지됩니다.
- 기존 계면활성제 기반 세척제보다 높은 bath 수명을 가집니다.
- 플립칩 및 CMOS 에서 모든 미세한 플럭스를 제거하여 보이드(void) 없는 언더필(underfill)을 보장하고 이미지 해상도를 개선시킵니다.
- 최적의 플럭스 제거로 다이 부착 후 와이어 본딩 품질과 파워 LED 의 광 변환 및 수명을 증가시킵니다.
- 에탄올아민(Ethanolamine) 및 기타 유해 물질을 포함하지 않습니다.
- VOC 값이 극도로 낮습니다.

공정 단계

세척 공정	부품	1. 세척	2. 린스	3. 건조
스프레이 타입 장비 (inline & batch)	PCBAs, (Power LEDs, Flip Chip, CMOS)	ATRON® AC 205	DI-water	Hot air or circulating air
딤 탱크 (US, SUI), 원심 세척	Power LEDs, Flip Chip BGAs	ATRON® AC 205	DI-water	Hot air with vacuum drying