

2. Flux 세정제

: 반도체 부품/SUS-304/PCB 기판/FAB 공정 Cell 공정/ 고화 오일 세정용으로 사용 함.

1) Unisem FS-08(유계 type)

- 세정력

탄소수가 세개인 프로판 계열로 오일 포화도가 매우 높으며 세정에 매우 유리 증기탈지 및 모든 세정과정에서 1,1,1-TCE/TCE 와 유사한 제품

- 휘발성

기화성이 우수하여,자연 건조가 가능하며, 수세 및 건조장치가 필요 없음

- 부식성

세척 후 부식이 발생되지 않고, 세척과 동시에 건조 됨

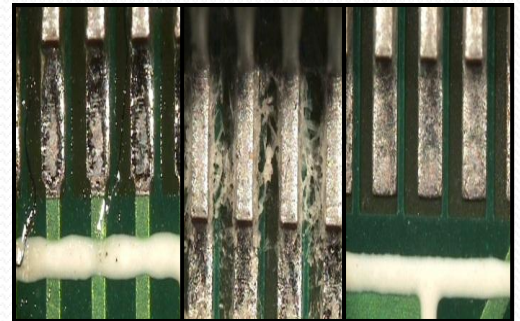
Carbon Steel, Copper, Stainless Steel , Aluminum, Magnesium 부식되지 않음

- 타용제 대체 가능

MC, HCHC-141B, PCE ,IPA, 아세톤,등 유기용제 Type의 세정제 대체 가능

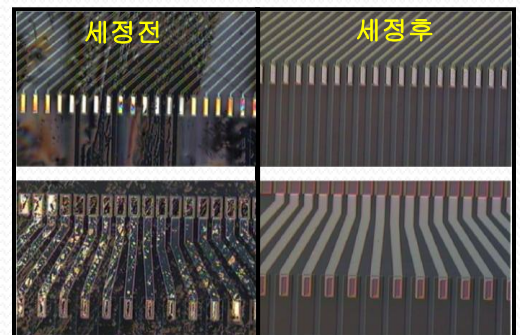
구분	FS-08	TCE
화학명	혼합물	Trichloro ethylene
분자식	$C_3H_6Cl_2$	C_2HCl_3
분자량(Mw)	112.99	131.39
비중 (specific gravity, 25℃)	1.155	1.46
끓는점	96	86.7
발암성	No	Yes
인화점	None	None
증기밀도(공기=1)	3.9	4.5
증기압(20℃)	27.9kPa	68mmHg

* PCB 기판



Flux 도포 세정 Bad 세정 Good

* FAB 공정 Cell 세정



세정전

세정후