

Sensitizing ST-100 • Activator AT-100 system

Sensitizing ST-100 • Activator AT-100 은 화학도금용 전처리로서 부도체의 표면에 화학도금에 필요한 촉매 금속 핵을 부여합니다.

✚ 건축방법

각각 하기의 내용대로 제조하여 주십시오.

■ Sensitizing

- ST-100 100ml/Li
- 순수 900ml/Li

■ Activator

- AT-100 100ml/Li
- 순수 900ml/Li

✚ 작업조건

■ Sensitizing ST-100

온도	R.T
시간	2~5 분

■ Activator AT-100

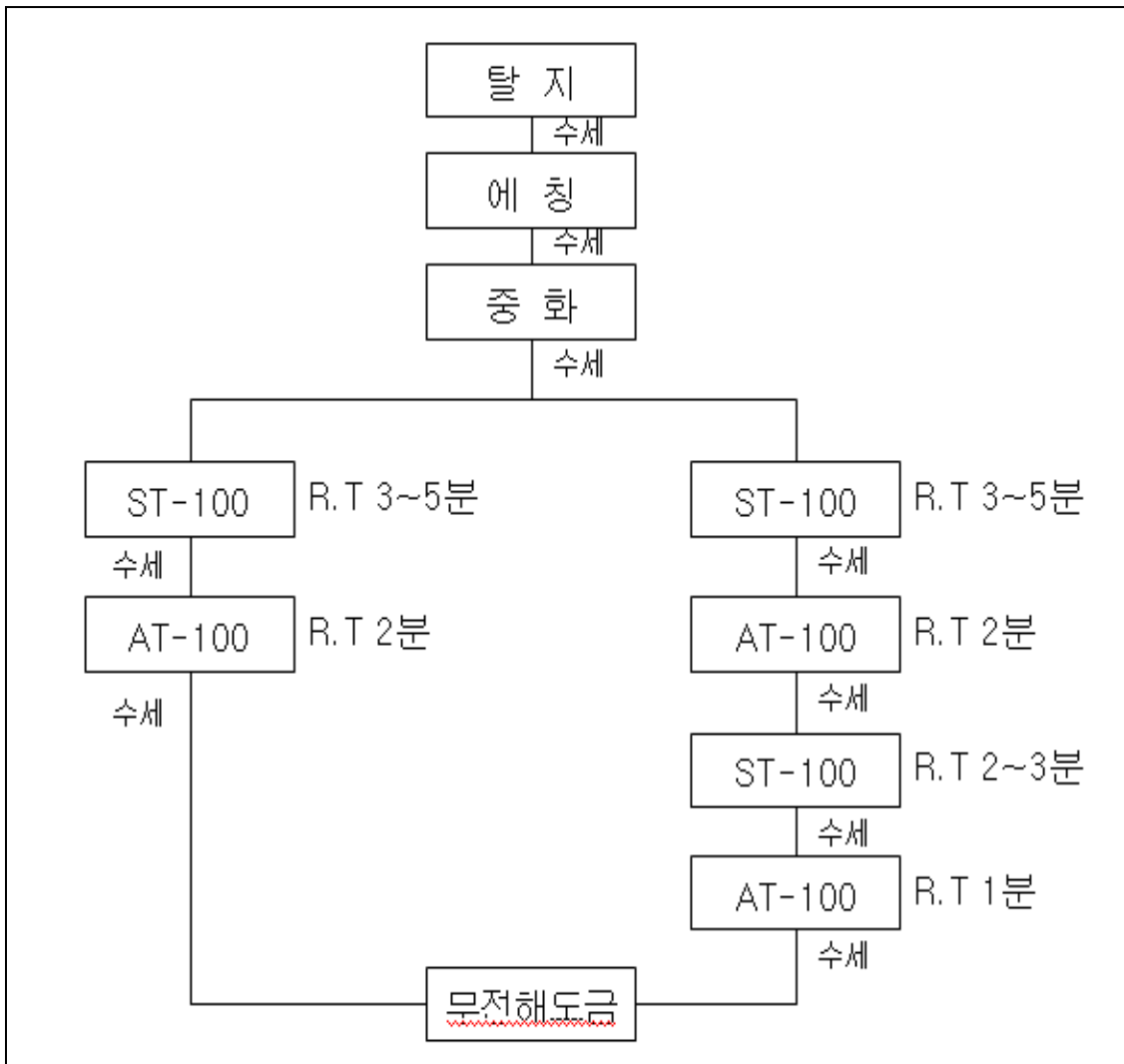
온도	R.T(25 ~ 40℃)
시간	1~2 분

(침적시간은 제품의 재질 및 전처리의 상태에 따라 바뀝니다.)

✚ 설비

- 도금조 폴리 프로필렌•PVC•폴리에틸렌•FRP
- 교반 요동교반•기계교반 (공기교반은 행하지 말아 주십시오.)
- 여과 액이 오염된 경우, 여과를 행하여 주십시오.

공정 예(POP, EMI)



- ST-100, AT-100 처리에 의한 성능은, 처리시간의 증가보다는 처리횟수를 반복하는 것이 더욱 효과적입니다.

분석방법

ST-100

1. 300ml 코니컬 비이커에 작업액 2ml 를 정확히 sampling 한다.
2. 이온교환수 또는 순수를 약 100ml 넣는다.
3. p.p 지시약(0.1% Phenolphthalein) 3~5방울 적가한다.
4. 0.1N NaOH 용액으로 적정한다.
5. 종말점 : 무색 → 핑크색
6. 계산법 : 산도(Acidity) = 소비ml 수 X 0.165 = 1.0 (0.8~1.2)
7. 보급량 계산 : [1-산도(Acidity)] X 0.1 X Tank(L) = Li

AT-100

1. 100ml Volumetric Flask 에 작업액 4ml 를 정확히 sampling 한다.
2. 6N HCL 약 5ml 가하고, 이온교환수 또는 순수를 사용하여 100ml 표선까지 맞춘다.
3. 이 액을 원자흡광 광도계로 측정한다.
4. 계산법 : 욱강도(Bath strength) = 분석치(ppm) X 0.28 = 1.0 (0.8~1.2)
5. 보급량 계산 : [1-욕강도(Bath strength)] X 0.1 X Tank(L) = Li

포장

- 플라스틱 말통 20L

보증 및 사용

여기에 기재된 정보는 신용할 수 있습니다. 그러나 명확한 보증서 없이는 이 제품의 정확성 및 완전성을 나타낼 수 없습니다. (주)케이피엠테크는 제품의 무단사용에서 오는 인명손실이나 피해 등을 책임지지 않습니다. 판매자나 제조자의 의무는 제품의 유효기간이 지났거나 제품성능에 문제가 발견될시에 교체 해 주는 것입니다. 여기에 기재된 내용을 임의대로 위조 또는 변경하여 사용하는 것은 특허법에 저촉되는 행위이므로 무단사용을 금합니다.

KPM TECH Co.. Ltd.

주소 : 경기도 안산시 원시동 816-2 1B-94

[약품사업본부]

TEL : (031) 489-4300

FAX : (031) 493-1415

[기술연구소]

TEL : (031) 489-4150

FAX: (031) 492-6200