

PTC-CAT

Catalyst

PTC-CAT

Catalyst

PTC-CAT는 Pd, Sn Colloid 타입의 촉매액으로서 기재 표면에 균일하게 Pd 촉매를 흡착시킵니다. 욱의 안정성이 우수하기 때문에 장시간 사용이 가능합니다. Pd 촉매액이 고농축 형태로 이루어져 있기 때문에 Drag-out 량이 적어 Cost 절감 효과가 큼니다.

1. 특징

- 1) 1 액성으로 욱의 보급과 관리가 간단하여, 쉽게 사용이 가능합니다.
- 2) 욱 안정성이 우수하여, 장기간 사용할 수 있습니다.
- 3) PTC-CAT Catalyst 욱은 R.O.H.S 6대 물질을 함유하고 있지 않습니다.
- 4) PTC-CAT Catalyst 욱은 염산과 함께 조합하여 사용합니다.
- 5) 욱의 안정성과 장기간 사용을 위하여 Pre dip 의 사용은 필수입니다.
Pre-dip 은 염산을 사용하여 주십시오.

2. 건욕

건욕 순서는 아래와 같이 행하여 주십시오. 건욕 시에는 공기교반은 행하지 말아 주십시오.

첨가종류	Pre-dip	Catalyst
35 ~ 37% HCL(염산)	220 ~ 260 ml/L (표준 : 240 ml/L)	220 ~ 260 ml/L (표준 : 240 ml/L)
Catalyst PTC-CAT	-	5 ~ 30 ml/L

* Catalyst PTC-CAT 약품의 건욕 시 첨가 농도는 각 회사의 사용 관리범위 내에서 적절히 조절하여 첨가하셔도 무방합니다.

[100L 건욕의 예]

Pre - dip
① 작업조에 약 70L의 이온교환수 또는 순수를 넣습니다. ② 24L의 35 ~ 37% HCL(염산)을 가스발생에 주의하면서 첨가합니다.(배기 필요) ③ 이온교환수 또는 순수로 액면을 100L로 조정하고 교반하면서 균일한 용액으로 만듭니다.

Catalyst PTC-CAT (공기교반은 절대 금물입니다)
(8 ml/L 건욕 시)
① 작업조에 약 75L의 이온교환수 또는 순수를 넣습니다. ② 24L의 35 ~ 37% HCL(염산)을 가스발생에 주의하면서 첨가합니다.(배기 필요) ③ 교반하면서 0.8Li의 PTC-CAT 원액을 서서히 첨가하면서 균일한 용액으로 만듭니다. ④ 이온교환수 또는 순수로 액면을 100Li로 조정하고 균일한 용액으로 만듭니다.

3. 작업조건

1) Pre dip

농도	220 ~ 260 ml/L (표준 : 240 ml/L)
온도	20 ~ 30 deg.C (표준 : 25 deg.C)
시간	1 ~ 3 min
히터	석영, 테프론 피복, 테프론 열교환 튜브
Tank 재질	PVC, PP, FRP
Rocking	반드시 행하여 주십시오
수세	Pre dip과 Catalyst 공정간 수세 없음
욕 관리	순환여과기의 설치를 권장합니다. (순환능력 : 5회전/시간 정도)

2) Catalyst PTC-CAT

온도	25 ~ 35 deg.C (표준 : 30 deg.C)
시간	2 ~ 4 min
히터	석영, 테프론 피복, 테프론 열교환 튜브
Tank 재질	PVC, PP, FRP
Rocking	반드시 행하여 주십시오
수세	3단 수세로 합니다. 극단적인 처리 시간은 피하여 주십시오
육관리	순환여과기의 설치를 권장합니다. (순환능력 : 5회전/시간 정도) 공기교반, 물의 혼입은 절대 피하여 주십시오 제품은 직사 광선을 피하여 보존하여 주십시오

4. 취급상의 주의

1) Pre dip

- 강한 부식성이 있습니다.
- 눈에 들어가면 실명 할 수 있습니다.

2) 주의사항

- 본 제품은 표면처리용 약품입니다. 다른 목적으로 사용하지 말아 주십시오.
- 보호안경, 고무장갑, 보호마스크, 보호의 등을 착용하고 피부 등에 닿지 않도록 하여 주십시오.
- 취급시는 환기가 좋은 장소에서 행하여 주십시오.
- 취급장소에는 세안, 양치질, 샤워 적용의 설비를 설치하여 주십시오.
- 법령 등에 따라서 일정 장소를 지정하여 보관하여 주십시오.
- 강산성의 약품입니다. 알칼리성 물질과 혼합하지 말아 주십시오.
- 잔여 약품 및 용기는 적절한 방법으로 처리하여 주십시오.

3) 응급처치

- 피부 등에 부착했을 때, 또는 눈에 들어갔을 때는 신속히 물로 충분히 씻어내고 신속히 의사의 진찰을 받아 주십시오.
- 만일 마취 경우는 다량의 물을 먹은 후 가능한 한 토해 내고 신속히 의사의 진찰을 받아 주십시오.
- 흘러 넘친 경우는 가능한 한 회수 한 후 폐기 상의 주의에 따라서 처리하여 주십시오.

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 피해를 책임지지 않습니다. 판매자나 제조자의 의무는 제품의 유효기간이 지났거나 제품성능에 문제가 발견될 시에 교체해 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

[약품사업본부]

TEL : (031) 489 - 4300

FAX : (031) 493 - 1415

[기술연구소]

TEL : (031) 489 - 4150

FAX : (031) 493 - 6200