

# PURICLE-CM

## 침적용 세정제

PURICLE-CM는 철강 및 비철금속 제품의 침적 세정용으로 제조한 것으로서 가격이 저렴하고 강력한 세정력을 지닌 알카리 세정제입니다.

### 1. 특징

- 1) 가격이 저렴하고 강력한 탈지력을 갖고 있습니다.
- 2) 지속성이 양호하여 경제적입니다.
- 3) 철강, 동, 동합금 및 알루미늄 등에 사용 가능합니다.
- 4) 동식물유와 광물유의 제거에 탁월한 효과를 나타냅니다.
- 5) 기름은 거의 유화 되지 않고 분리 부상합니다.
- 6) 인산염 및 킬레이트제가 포함 되어 있지 않습니다.

### 2. 용도

- 1) 충분한 세정작용을 가지며 경제적으로 처리하고 싶을 때
- 2) 동식물유와 광물유등을 유화시키지 않고 제거하고 싶을 때
- 3) 서로 다른 금속 소재를 동일조에서 처리하고 싶을 때

### 3. 처리조건

- ※ 농 도 : 30~70gr/Li (표준 50 gr/Li)
- ※ 온 도 : 50℃이상 (표준 60℃)
- ※ 시 간 : 3~20분 (표준 10분)

고농도(50 gr/Li이상)에서는 상온에서 백탁이 되지만 약 30℃이상이 되면 투명하게 됩니다.

처리온도의 상승에 따라서 세정력이 향상됩니다.

물건의 오염에 따라 적절한 처리조건을 선택하여 주십시오.

예를 들면 점성이 적은 광물유에는 40 gr/Li, 60℃ 정도를, 바후가스와 점성이 큰 동식물유에는 50 gr/Li, 80℃ 정도의 조건으로 처리합니다.

### 4. 액관리

PURICLE-CM 의 보급은 다음의 분석방법에 의하여 농도를 계산하여 탱크용량에 맞게 부족분을 보급하여 주십시오.

- 1) 탈지액 Sample 10ml를 코니칼 비이커에 취하고, 순수 50ml로 희석한다.
- 2) 1% P.P지시약을 2~3 방울 가한다. (액은 분홍색을 띤다.)
- 3) 1N-HCl로 분홍색이 소실될때 까지 적정한다.
- 4) 다음 식에 따라 농도를 계산한다.

PURUCLE-CM (gr/Li) = 17.0 x 1N-HCl 적정 ml수

5. 성상

- 1) 외관 : 백색분말
- 2) 농도에 대한 pH 비중 및 탁점(濁点)

농 도	20 gr/Li	40 gr/Li	60 gr/Li	80 gr/Li	100 gr/Li
PH(18℃)	12.34	12.55	12.68	12.77	12.85
비중(18℃)	1.013	1.023	1.032	1.041	1.050
탁 점	10℃ 이하	20℃	33℃	45℃	56℃

※ 탁점이란, 이온도 이하에서는 액이 백탁이고 이상에서는 투명하게 되는 온도입니다. 세정능력은 탁점 이상의 온도에서 완전하게 발휘됩니다.

- 3) 폐수처리 : 중화침전처리 가능  
COD : PURUCLE-CM 1 gr중 4.2mg

6. 사용예

- 1) 철 소지  
 바후가스가 부착된 것                    ]     60~70 gr/Li 70℃  
 고점성의 프레스유가 부착된 것         ]     60~70 gr/Li 70℃  
 오물이 적은 것                            →     40~50 gr/Li 55~65℃
- 2) 동, 동합금 소지  
 바후연마 한 것 : 45~50 gr/Li 60~70℃  
 오물이 적은 것 : 34~40 gr/Li 55~65℃
- 3) 알루미늄 소지  
 극단으로 오염 되어 있지 않은 것 : 30~40 gr/Li 40~50℃

**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  
 [약품사업본부]  
 TEL : (031) 489-4300  
 FAX : (031) 493-1415  
 [기술연구소]  
 TEL : (031) 489-4150

(주) 케이피엠테크

FAX : (031) 492-6200