

☞ 개요

PERFECT COMPOUND CK-680은 아연도금 시 아연도금이 불필요한 부분에 약품 처리를 하여 부분적으로 도금이 되지 않게 하는 부분도금 방지제입니다. 후 공정 시 아연도금이 되어있는 상태에서 용접을 하게 되면 용접의 질은 물론 작업자에 대한 인체 유해성과 가스를 동반한 냄새 등으로 인한 문제점으로 현재까지는 도금 전에 테이핑 처리 후에 제거, 또는 도금 후에 그라인딩 작업으로 제거 하는 등의 방법으로 용접할 부위를 벗겨내어 사용하였으나 본 제품은 도금 전에 용접할 부위에 약품을 바르고 도금을 실시한 후에 약품처리된 부분을 간편하게 제거할 수 있는 제품입니다. (용융아연도금은 일반적으로 아연 합금 층을 형성하여 일반도장보다 녹 방지는 우수하나 도금 층을 제거하기가 어렵고, 그라인딩의 방법 등으로 가공할 수 밖에 없는 공정으로 많은 비용이 발생하였습니다. 또 아연의 비등점이 낮아 제품의 용접불량 가능성이 높아지게 되는 점을 고려해야 했습니다.)

☞ 특성

- ☑ **PERFECT COMPOUND CK-680**은 용융아연도금 부분방지제로서 부식방지를 위해 용융아연도금을 하는 철 구조물에서 장차 용접 등의 이유로 아연도금이 되어서는 안 되는 부분에 칠하는 코팅 액으로, 약품 처리 후 코팅된 철 표면은 용융아연도금 후에 아무런 문제점을 동반하지 않으면서 완벽하게 아연도금을 방지시킬 수 있는 제품입니다.
- ☑ 고온에서도 이형 효과를 나타낼 수 있는 아연도금 방지제로서 이형성 및 내열성이 우수한 제품입니다.
- ☑ 내약품성과 내열성 그리고 낮은 마찰계수를 지니는 점을 이용한 코팅제입니다.
- ☑ 철강 소재의 용접할 부분에 코팅제를 사용 / 450°C이상의 용융아연도금 로(爐)에서는 도금이 되지만 그 후 약품 처리된 부분은 도금이 되지 않으며 브러쉬 등으로 편리하게 제거할 수 있는 완벽한 도금부 분 방지제로 개발된 제품입니다.
- ☑ 개발 제품에 대한 내식성과 용접성 등의 평가 실시를 완료하였습니다.

☞ 일반성상

- ☑ 외 관 : 백색, 청록색 등
- ☑ 주성분 : 에폭시 혼합합성수지
- ☑ 도포두께 : 50~60μ 이상, 권장도포횟수 2~3회 (박리가 용이한 도포횟수)
- ☑ 지축건조(상온) : 약 10~20분, 완전건조(상온): 도포 후 약 4시간
- ☑ 제품의 유효기간 : 12개월 (밀봉하여 상온 보관 시)

☞ 주용도

- ☑ 철 구조물, 플랜지, 앵글 등의 아연도금 후 용접 등의 이유로 아연도금이 되어서는 안 되는 부분에 도포하여 아연도금이 되는 것의 부분 방지를 요구하는 제품
- ☑ 플랜지 등의 정밀가공 품의 아연도금 부분 방지용
- ☑ 배관, 파이프, 철구조물 등 다양한 부위에 적용 가능.

☞ 사용방법

1. 피착재 면의 수분, 먼지, 기름 및 오물을 완전히 제거하여 주십시오. (Chemclean CC-303 제품을 사용하면 효과적입니다. 청소, 용제세척, Sanding, 건조 등의 방법 사용)
2. 제품의 사용 전에 내용물을 잘 저어주거나, 저속 교반기를 사용하여 충분히 섞어 주시고 기포(공기방울)가 생기지 않도록 하십시오.
3. 피착재에 액을 도포한 후 지축건조시간은 약 10~20분입니다. 완전 건조는 4시간 정도가 경과하여야 합니다. 완전 건조를 확인한 후 용융로(爐)에 DIPPING 한 후 꺼내어 줄이나 와이어에 매달아 건조시키면 됩니다.

4. 더 좋은 박리성을 요구할 시에는 피착재면에 액을 도포한 후 2~3회 재도포를 하면 좋은 결과를 얻을 수 있습니다. 재 도포시간 간격은 4시간 경과 후에 하여야 효과적입니다.
5. 박리(표면제거)를 실시할 때는 철 브러시 등으로 문지르면 용이하게 제거가 됩니다. 단, 제거를 할 때는 1회로 마무리하도록 하십시오,

☞ 포장단위

- ☐ 1kg steel can 2EA/Box, 4kg steel can 2EA/Box

☞ 제조원

- ☐ GLOBAL HIGHTECH INDUSTRY (GHI)
- ☐ website: www.eghi.biz

☞ 판매공급원

- ☐ (주) 드림솔루션
- ☐ 16-gil, 2 Jinjang-Dong Bukgu Ulsan, South Korea
- ☐ E-mail: hq@dreamsolution.kr, dscorp4585@naver.com
- ☐ Tel:1833-4585, 070-7576-4585 Fax: 070-7543-4586
- ☐ website: www.dreamsolution.kr, www.dreammall.shop

CHEMGUARD
CHEMGUARD is GHI's Brand



본 Product Data Sheet 는 당사의 자체 실험결과 및 외부기관의 검사결과 치로서 제품에 대한 정보를 제공하는 것이며 본 DATA가 제품에 대한 정확성과 결과를 보증하는 것은 아닙니다. 또한 이 정보는 추후 사전에 공고 없이 새로운 지식과 테스트 등에 의해 변경될 수 있으며 정보 제공 외 타 용도로의 사용을 금합니다.