



CORROSION INHIBITING VpCI™ POWDERS

VpCI-609G

■ 제품 설명

VpCI™-609G 는 제품의 후미진 곳, 내부공간, 빈틈 등에 있는 철금속과 알루미늄의 건식 부식방지를 위한 기화성 방청 인자와 내부공간에 잔존하는 습기를 제거하는 천연다공질 분말제품이 결합된 제품이다.

■ 특 징

- 단분자 두께의 억제층(VpCI)을 형성한다
- 수분 최고 흡수율 300% 이상(50℃, 90% RH, 700시간방치)
- 6~12개월간 지속적인 보호(보관 조건에 따라 상이)**
- 기화성 방청제(VPCI)의 활동은 후미지고, 손이 닿을 수 없는 금속의 표면까지도 보호한다
- 저습도에서부터 고습도의 환경에 이르기까지 흡습성이 뛰어나며 장기간 지속적으로 발휘한다
- 실리콘, 인산염, 아질산염 등 중금속 비함유
- 흡습 후 젤리상태로 변하기 때문에 물기 누출은 없으며, 기화성 방청기능은 지속적 유지
- 표면 전처리 준비가 필요없다
- 이미 부식되고 도전된 표면의 더 이상의 부식을 막음
- 사용이 간편하고 제거 또한 쉽다
- 제품 상태를 육안으로 관찰 가능하므로, 제거에 대한 판단을 할 수 있음

■ 보호 금속

- 탄소강
- 연강
- 스테인레스 스틸
- 기타 철금속
- 알루미늄

■ 제 한

구리, 구리합금, 다른 연황동철에는 사용하지 말 것.

■ 일반적인 적용

VpCI™-609G 는 사용 후에 덮혀지거나 밀폐되는 내부 공간이나 빈틈의 건식 보호를 위해 사용되어지며, 광범위한 내부공간을 경제적으로 보호하는데 사용된다. 특히 다습하여 초기에 생길 수 있는 부식으로부터 제품을 보호하기 위한 곳에 적합하다. 또한 수출용, 장기보관하는 자동차 부품, 조선, 중공업, 기계, 플랜트, 반도체, 전기 등에 다목적으로 적용된다. 부식 방지와 흡습을 동시에 필요한 곳에도 적용 가능함. 투입량은 300g/m³ 기준에 의거 투입한다

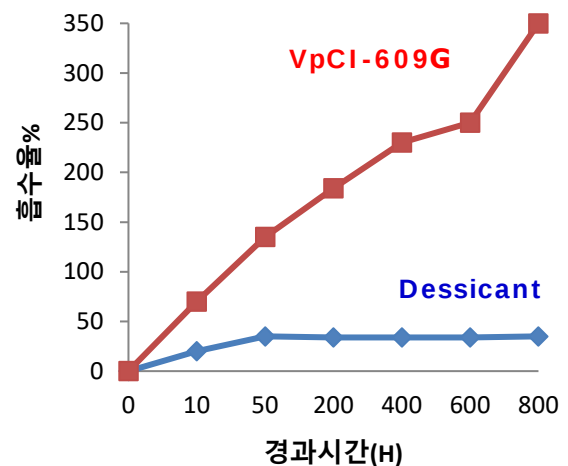
■ 물성적 특성

외 관	백색 결정체 분말
pH	6 - 7
비중	1.8(g/cm³)

■ 포 장

100g / Pack

최소주문수량은 사전에 문의바랍니다.



**) 기간은 보관조건(밀폐조건, 습도조건) 등 환경에 따라 달라질 수 있음



tel. 052-246-6600 fax. 052-246-6621
http://www.cortec.co.kr



CORROSION INHIBITING VpCI™ POWDERS

VpCI-609K

■ 제품 설명

VpCI™-609K 는 제품의 후미진 곳, 내부공간, 빈틈 등에 있는 철금속과 알루미늄의 건식 부식방지를 위한 기화성 방청 인자와 내부공간에 잔존하는 습기를 제거하는 천연다공질 분말제품이 결합된 제품이다. VpCI™-609G 는 흡습 후 젤화되는 제품도 있다.

■ 특 징

- 단분자 두께의 억제층(VpCI)을 형성한다
- 수분 최고 흡수율이 150~ 300% 까지 흡습됨 *
- 3~6개월간 지속적인 보호(보관 조건에 따라 상이) **
- 기화성 방청제(VpCI)의 활동은 후미지고, 손이 닿을 수 없는 금속의 표면까지도 보호한다
- 저습도에서부터 고습도의 환경에 이르기까지 흡습성이 뛰어나며 장기간 지속적으로 발휘한다
- 실리콘, 인산염, 아질산염 등 중금속 비함유
- 흡습후 고형화되기 때문에 물기 누출은 없으며, 기화성 방청기능은 지속적 유지
- 표면 전처리 준비가 필요없다
- 이미 부식되고 도전된 표면의 더 이상의 부식을 막음
- 사용이 간편하고 제거 또한 쉽다
- 제품 상태를 육안으로 관찰 가능하므로, 제거에 대한 판단을 할 수 있음

■ 보호 금속

- 탄소강
- 연강
- 스테인레스 스틸
- 기타 철금속
- 알루미늄

■ 제 한

구리, 구리합금, 다른 연황동철에는 사용하지 말 것

*) 50℃, 90% RH , 700시간방치

**) 기간은 보관조건(밀폐조건, 습도조건) 등 환경에 따라 달라질 수 있음

■ 일반적인 적용

VpCI™-609K 는 사용 후에 덮혀지거나 밀폐되는 내부 공간이나 빈틈의 건식 보호를 위해 사용되어지며, 광범위한 내부공간을 경제적으로 보호하는데 사용된다. 특히 다습하여 초기에 생길 수 있는 부식으로부터 제품을 보호하기 위한 곳에 적합하다. 또한 수출용, 장기보관하는 자동차 부품, 조선, 중공업, 기계, 플랜트, 반도체, 전기 등에 다목적으로 적용된다. 부식 방지와 흡습을 동시에 필요한 곳에도 적용 가능함.

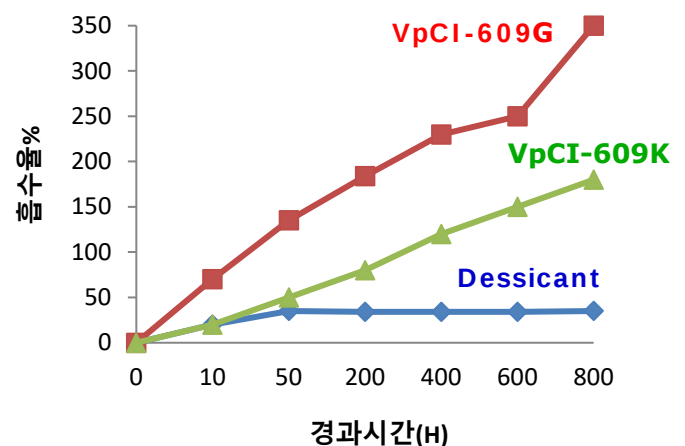
■ 물성적 특성

외 관	백색 결정체 분말
pH	6 - 7
비중	1.8(g/cm ³)

■ 포 장

3g, 10g, 50g, 100g, 500g / Pack

각 단위별 최소주문수량은 사전에 문의바랍니다



CORTEC KOREA
CORPORATION

Environmentally Safe VCI/MCI® Technologies

tel. 052-246-6600 fax. 052-246-6621
http://www.cortec.co.kr



CORROSION INHIBITING VpCI™ POWDERS

VpCI - 609G

■ PRODUCT DESCRIPTION

VpCI™-609G powder reduces moisture in the air (desiccant action) and protection of ferrous metals and aluminum in recessed areas, interior cavities, and voids (VpCI action) within a package.

■ FEATURES

- Contains multi-metal vapor and contact corrosion inhibitors.
- water absorption factor is over 300% (50°C, 90% RH 700Hour)
- Provides up to 6-12 months of continuous protection.**
- Vapor phase inhibiting action protects inaccessible and recessed surfaces.
- If the VpCI layer is disturbed by moisture or opening the enclosed space, the layer is replenished by continuous vapor redeposition.
- Does not contain silicates, phosphates, nitrites, or heavy metals.
- VpCI film is self-replenishing to provide continuous even over moisture absorption.
- no surface preparation is required.
- Prevents further corrosion of surface.
- Easy to use and easy to remove.
- This allows the user to know when the VpCI™-609G is spent and product should be replaced.

■ METALS PROTECTED

- Carbon steel
- Mild steel
- Stainless steel
- Other ferrous metals
- Aluminum

■ LIMITATIONS

Do not use on copper, copper-based alloys, and other soft yellow metals. Compatibility with non-metallics should be evaluated.

■ APPLICATIONS

VpCI™-609G provides an extremely efficient dry method to protect metals within an enclosed space. It is especially suitable for the protection of the product from the flash corrosion that may occur due to high humidity. Also, it is applied to export, long-term storage of auto parts, shipbuilding, heavy industry, machinery, plant, semiconductor, electricity. Corrosion prevention and moisture absorption can be applied where needed. The dosage can be use 300g/m³

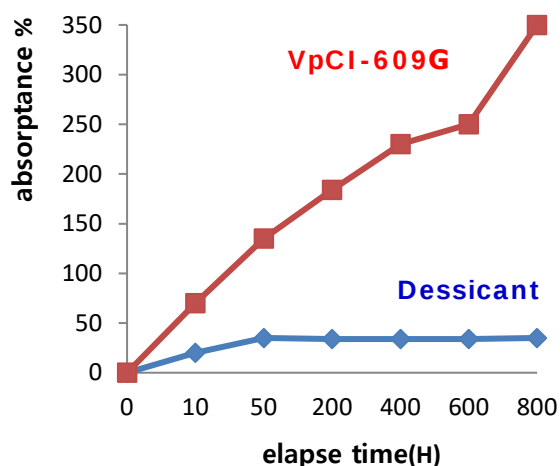
■ TYPICAL PROPERTIES

Appearance	Off white powder
pH	6 - 7
Density	1.8(g/cm ³)

■ PACKAGING AND STORAGE

100g / Pack

Please contact to Cortec Korea for MOQ each pack



**) The self life may vary depending on the environment such as storage conditions (sealing conditions, humidity conditions).



CORTEC KOREA
CORPORATION

Environmentally Safe VCI/MCI® Technologies

tel. 052-246-6600 fax. 052-246-6621
<http://www.cortec.co.kr>



CORROSION INHIBITING VpCI™ POWDERS

VpCI - 609K

■ PRODUCT DESCRIPTION

VpCI™-609K powder reduces moisture in the air (desiccant action) and protection of ferrous metals and aluminum in recessed areas, interior cavities, and voids (VpCI action) within a package.

■ FEATURES

- Contains multi-metal vapor and contact corrosion inhibitors.
- water absorption factor is over 150% (50°C, 90% RH 700Hour)
- Provides up to 3~6 months of continuous protection.**
- Vapor phase inhibiting action protects inaccessible and recessed surfaces.
- If the VpCI layer is disturbed by moisture or opening the enclosed space, the layer is replenished by continuous vapor redeposition.
- Does not contain silicates, phosphates, nitrites, or heavy metals.
- VpCI film is self-replenishing to provide continuous even over moisture absorption.
- no surface preparation is required.
- Prevents further corrosion of surface.
- Easy to use and easy to remove.
- This allows the user to know when the VpCI™-609K is spent and product should be replaced.

■ METALS PROTECTED

- Carbon steel
- Stainless steel
- Aluminum
- Mild steel
- Other ferrous metals

■ LIMITATIONS

Do not use on copper, copper-based alloys, and other soft yellow metals. Compatibility with non-metallics should be evaluated.

■ APPLICATIONS

VpCI™-609K provides an extremely efficient dry method to protect metals within an enclosed space. It is especially suitable for the protection of the product from the flash corrosion that may occur due to high humidity. Also, it is applied to export, long-term storage of auto parts, shipbuilding, heavy industry, machinery, plant, semiconductor, electricity. Corrosion prevention and moisture absorption can be applied where needed. The dosage can be used 300g/m³.

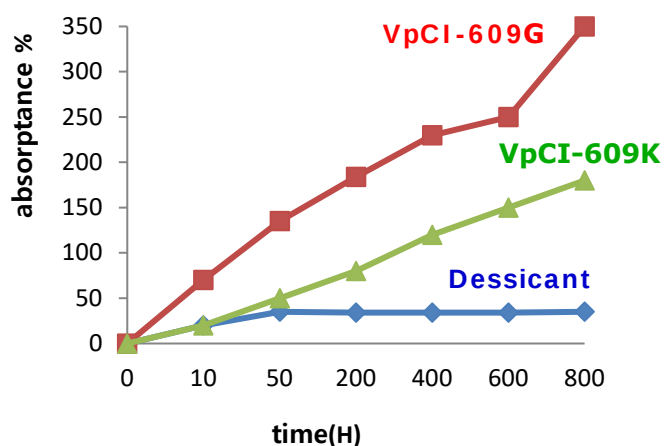
■ TYPICAL PROPERTIES

Appearance	Off white powder
pH	6 - 7
Density	1.8(g/cm ³)

■ PACKAGING AND STORAGE

3g, 10g, 50g, 100g, 500g / Pack

Please contact to Cortec Korea for MOQ each pack



***) The self life may vary depending on the environment such as storage conditions (sealing conditions, humidity conditions).



CORTEC KOREA
CORPORATION

Environmentally Safe VCI/MCI® Technologies

tel. 052-246-6600 fax. 052-246-6621
<http://www.cortec.co.kr>