

# RUSTYNO

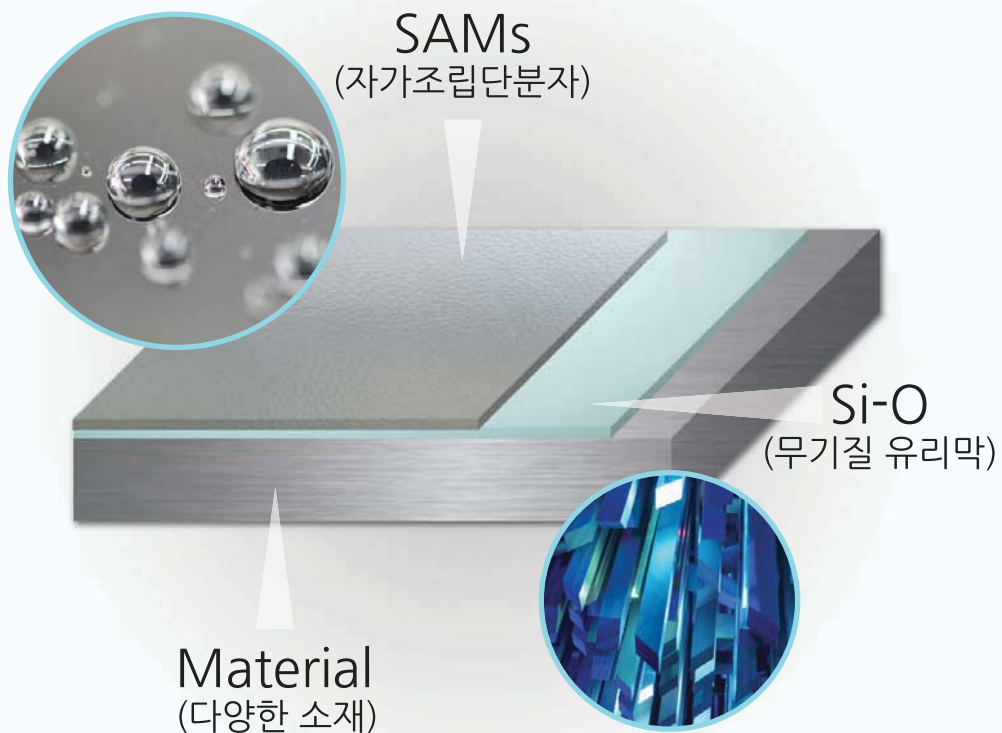
CORROSION INHIBITOR



# 러스티노(RustyNO) 메카니즘

## 친환경 수용성 부식방지 코팅제(RustyNO)

1. 러스티노는 금속, 광물, 플라스틱, 고무, 도장면 등 다양한 소재에 적용되며, Network 구조의 유리막 코팅을 형성하여 소재의 고유한 특성을 보호합니다.
2. 발수 및 자가세정의 특성을 가지는 자가조립모노머(SAMs) 코팅층이 유리막 위로 재배열 되어 부식, 노화를 2중적으로 보호하고, 외부의 오염물이나 산화성 인자가 소재에 접촉하는 것을 완벽히 차단합니다.



## 러스티노 주요특성

휘발성유기화합물, 중금속, 유해화학물질을 전혀 사용하지 않은 무기질의 친환경 수용성 코팅제로 국내 유일한 환경부 녹색기술·제품입니다.

환경유해성<sup>☹</sup>, 중금속<sup>☹</sup>, 독성<sup>☹</sup>, 화재위험성<sup>☹</sup>이 없음을 다양한 공인 시험을 통하여 검증 받았으며, 국내 Major 社에서 먼저 사용하고 있는 제품입니다.

(LG트윈타워, 두산인프라코어, 두산중공업, 동부CNI, 대호PNC, 삼성산업 등)

일반제품	비교목록	RUSTYNO
유기바인더	물질명	Si(규석계)
검출	휘발성유기화합물	미검출
검출	중금속 및 독성	미검출
화재위험	화재위험성	없음



# 녹색인증이란?

온실가스 감축기술, 에너지 이용 효율화 기술, 청정생산기술, 청정 에너지 기술, 자원순화 및 친환경 기술 등 사회·경제활동의 전 과정에 걸쳐 에너지와 자원을 절약하고 효율적으로 사용하여 온실가스 및 오염물질의 배출을 최소화하는 정부인증 기술



## 인증

- 위해우려제품의 안전·표시기준 등록
- 환경부 녹색인증 기술·제품 인증
- RUSTYNO 상표권 출원
- 친환경 부식방지제 특허 등록
- (주)엔투비 판매사 회원 등록
- ISO 9001/14001 인증
- 공장등록 및 부품소재전문기업 인증
- 산업안전보건공단 Clean 사업장 선정
- 기업부설연구소[KOITA] 인증
- Venture기업 인증

## 개발

- \* 업체별 부식방지제 개발 내역
- 두산중공업 원자력 플랜트용 개발
- 두산인프라코어 엔진용 개발
- 동부CNI 자성 산화철용 개발
- LG트윈타워 건축물용 개발
- 아주베스틸 아연강관용 개발
- 삼정산업 스틸파레트용 개발

## R&D

- 중소기업청 산학협력 기술개발사업 선정
- 중소기업청 창업성장 기술개발사업 선정
- 중소기업청 경북지역 전략산업 기술지원사업 선정
- 중소기업청 경북지역 기반육성사업 선정
- 중소기업청 이노비즈 혁신그룹 사업화기술 개발 선정

## 협약

- 경북 동해안 지속가능 에너지·환경융합인재 양성 협력
- 포항금속소재산업진흥원 기술개발 협력 업체
- 철강대학원 기술개발 협력 업체
- 한동대학교 산학협력 협약
- 경북대학교 산학협력 협약

# RUSTYNO MGP QUARTZ SHIELD



MultiGlossyProtect  
ALL-IN-ONE 코팅제!



## 이제 MGP하나로 차량을 관리하세요!

유리막코팅은 물론, 차체, 타이어,  
휠, 몰딩, 가니쉬 등 소재보호와  
광택, 자가세정성 부여!

고무, 시트, 플라스틱, 데쉬보드 등  
고유의 색상 구현과 노화방지!

## 특성



친수성 특유의 시팅(Sheeting)



시팅효과로 인한 워터스팟 최소화



마른 타올로 간편하게 관리가능

유리막은 표면장력을 극대화 하여, 물과 이물질의 흡착을 장기간 방지합니다. 유리막 위로 연질의 발수필름이 형성되어 유리막 보호는 물론, 외부의 충격을 완충하고, 와이퍼의 소리를 차단합니다. 또한, 유기타입과 달리, 무기질 고유의 친수성으로 워터스팟을 최소화하여, 차량관리가 수월해 지며, 차량을 관리하면 할 수록 코팅막은 누적되어 견고해 지는 특징을 가집니다.

# RUSTYNO RC QUARTZ SHIELD

RustCare

친환경 수용성 녹제거제!



## 모재를 보호하고, 녹만 안전하게 제거!

산업 및 생활 속 녹으로 인한 불편함을 안전하게 관리하세요~

싱크대, 공구, 차량, 주방용품 부터 농기구, 건축시설물 등 가정 및 산업현장에 다양하게 사용하세요!



## 특성



녹 제거 현상(보라색 화학반응)



간단하게 바닥 녹물제거



자전거 안장 녹제거

무색 투명한 수용성 제품으로 위험한 무기산(황산, 염산, 질산, 인산)이 아니며, 인체에 보다 안전한 중성 글리콜산계로 산화된 금속을 원래의 성분으로 환원시켜 줍니다.

모재의 손상없이 안전하게 녹만 제거되며, 산화물 또는 녹이 제거되는 것을 보라색 화학반응으로 확인할 수 있습니다.

\* 녹을 제거 후 용도에 맞게 RUSTYNO FM 이나, NFM 또는 RCL을 사용하시길 권장합니다.

# RUSTYNO FM/NFM QUARTZ SHIELD



Ferrous Metals  
Non-Ferrous Metals



## 이제 부식(녹) 걱정, 부식방지제로 해결!

산업 및 생활 속 부식으로 인한  
피해와 경제적 손실을 관리하세요~

싱크대, 시설물, 엔진룸, 운동기구 부터  
자전거, 자동차, 프레임 등 가정 및  
산업현장에 다양하게 사용하세요!

## 특성



친환경 · 무색 · 무취 · 무독성



코팅으로 인한 유리막 효과



3개월 옥외폭로 비교시험

기름성분이 아니며, 무기질의 수용성 부식방지 코팅제로 금속표면에 규석계 유리막을 형성하고, 2차적으로 유리막을 보호하는 발수코팅층이 형성됩니다. 형성된 유리막코팅은 외부의 오염물이나 산화성 인자가 금속에 접촉하는 것을 차단하여 부식을 방지하며, 자가세정성이 겸비되어 미려한 표면을 연출하는 특징을 가집니다.

\* 녹을 제거 후 소재에 맞게 RUSTYNO FM 이나, NFM을 사용하시면 장기간 부식이 방지됩니다.

# RUSTYNO RCL QUARTZ SHIELD



RustCareLubricant  
친환경 수용성 윤활코팅제!



## 소음과 연결부위를 부드럽게 해결!

생활 속 고착된 부위를  
간단하게 해결하세요~

잠금장치, 운동기구, 의자, 도어부터  
힌지, 농기계, 컨베이어 등 가정 및  
산업현장에 다양하게 사용하세요!



## 특성



고점도 실리콘



윤활로 인한 뻑뻑함 해결



경첩 연결부위 소음 해결

유기바인더 및 휘발성유기화합물을 전혀 사용하지 않은, 100% 친환경 수용성 제품으로, 석영계 이산화규소와 LSR실리콘의 융합 반응에서 생성되는 그리스(Grease)의 중간상 물질입니다. 소재의 부식방지는 물론, 특히, 연결부위에 윤활성을 부여하여, 고착에 의해 뻑뻑하거나 소음이 발생하는 부분을 부드럽게 작동시키는 특징을 가집니다.



[www.rustyno.net](http://www.rustyno.net)

사람과 환경을 생각하는 친환경 기술 기업입니다.

러스티노는 친환경 다목적 유리막 코팅제, 친환경 녹제거제, 친환경 코팅 윤활제, 친환경 부식방지제 등 다양한 코팅 제품을 개발하여 왔습니다. 사람이 환경에 미치는 영향을 고려하고, 보다 나은 생활을 영위하기 위한 기술개발을 지속적으로 수행하며, 축적된 녹색기술을 보유하고 있습니다.

**RUSTYNO**  
CORROSION INHIBITOR

*Distributed by :*