



SKY CHEMICAL KOREA

매직메탈폴리쉬 | 스카이크롬몰딩클리너 V2





스카이케미컬코리아는
2006년도부터 자동차 디테일링 전문 매장을 운영하면서
수입자동차 윈도우 트림, 루프랙 알루미늄 합금(크롬몰딩) 부위에 발생하는
백화현상 얼룩제거 후 복원하는데
적합한 세정제가 없다는 것을 알고 세정제 개발이 필요했으며
2011년부터 연구개발을 시작으로
알루미늄 합금(크롬몰딩) 복원제 [매직메탈폴리쉬, V2]를 개발하였습니다.
지속적인 연구개발로 인해 생활화학안전제품으로
화학안전증명서 및 환경부(CHEMP) 승인까지 받으며
안전한 제품으로 인정 받고 있습니다.

2011

연구개발
시작

2021

특허등록
1차 생산 판매

2022

2차 생산 판매

스카이케미컬 제품구성

매직 메탈폴리쉬



매직메탈폴리쉬
시약 100ml



스폰지블록



스크럽패드



스카이크롬몰딩클리너 V2



스카이케미컬 V2
시약 30ml



스폰지블록



스크럽패드



※ 주의사항

- 하이글로시 부분에는 절대 시공하지 마세요.
- 안전장비를 갖추고 작업을 합니다.
- 테스트 작업 후에 작업을 진행합니다.
- 오염의 상태에 따라 작업 난이도가 있습니다.
- 원액을 흔들어서 사용하세요.
- 용액보관방법 : 직사광선이 없는 서늘한 곳 또는 가급적 냉장보관하십시오.
- 아무리 안전한 약품도 약품일뿐입니다. 안전사항을 준수하세요.



알루미늄 합금(크롬몰딩) 복원제



1

백화현상 얼룩제거

수입자동차 윈도우 트림, 루프랙 알루미늄 합금(크롬몰딩) 부위에 발생하는 백화현상 얼룩 제거를 합니다.

국내 특허 기술 보유

국내에서 유일하게 차량의 크롬몰딩복원방법 특허를 보유한 제품입니다.

2

3

생활화학안전제품 승인

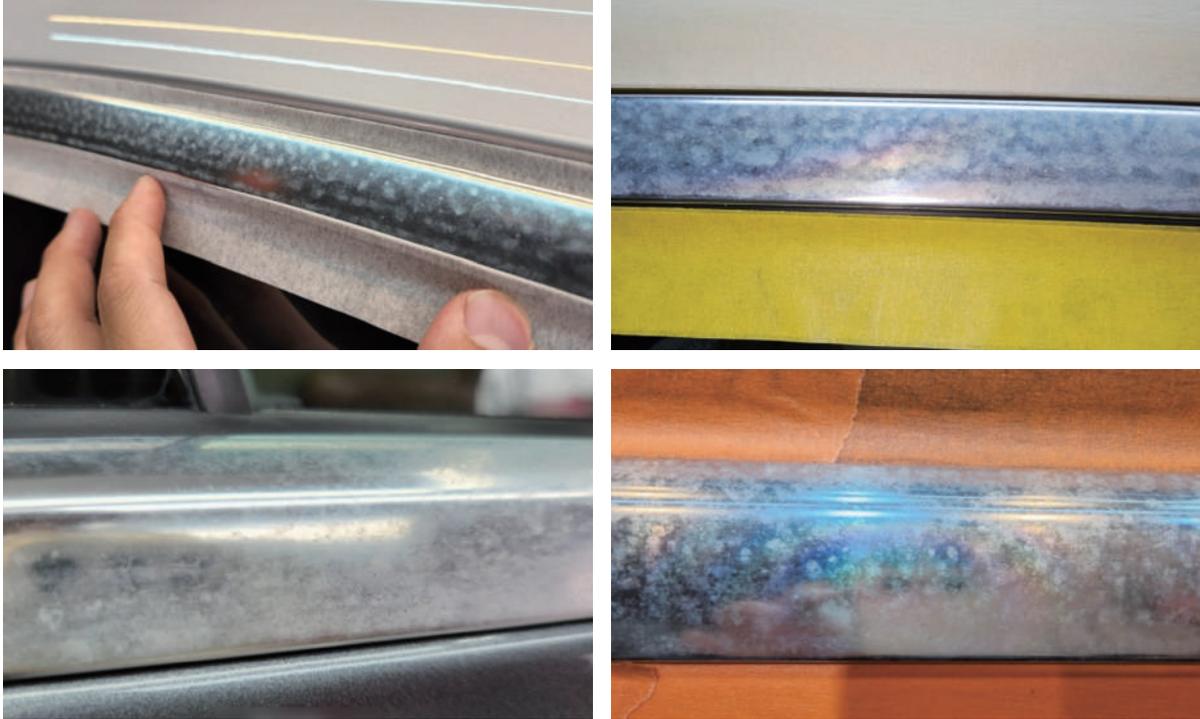
안전확인대상 생활화학안전제품으로 화학안전증명서 및 환경부(CHEMP) 승인되었습니다.

저렴한 가격

윈도우 트림 크롬몰딩 교체비용(150~200만원이상)에 비해 저렴한 가격(5~15만원)으로 얼룩 제거 및 복원이 가능합니다.

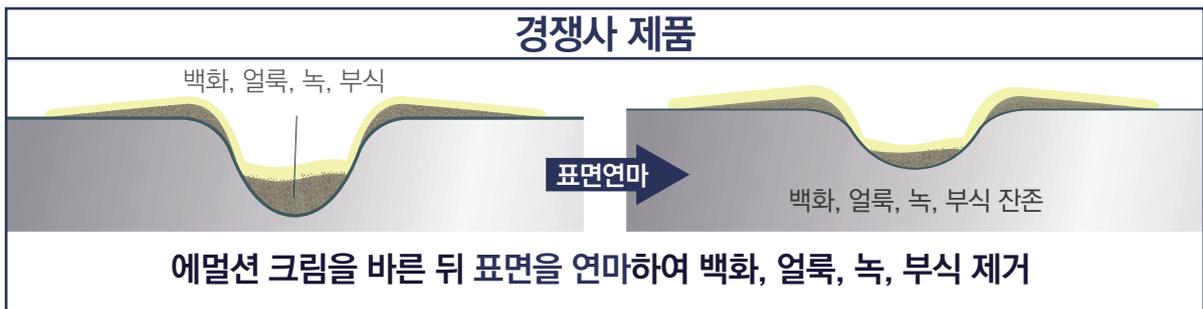
4

백화현상

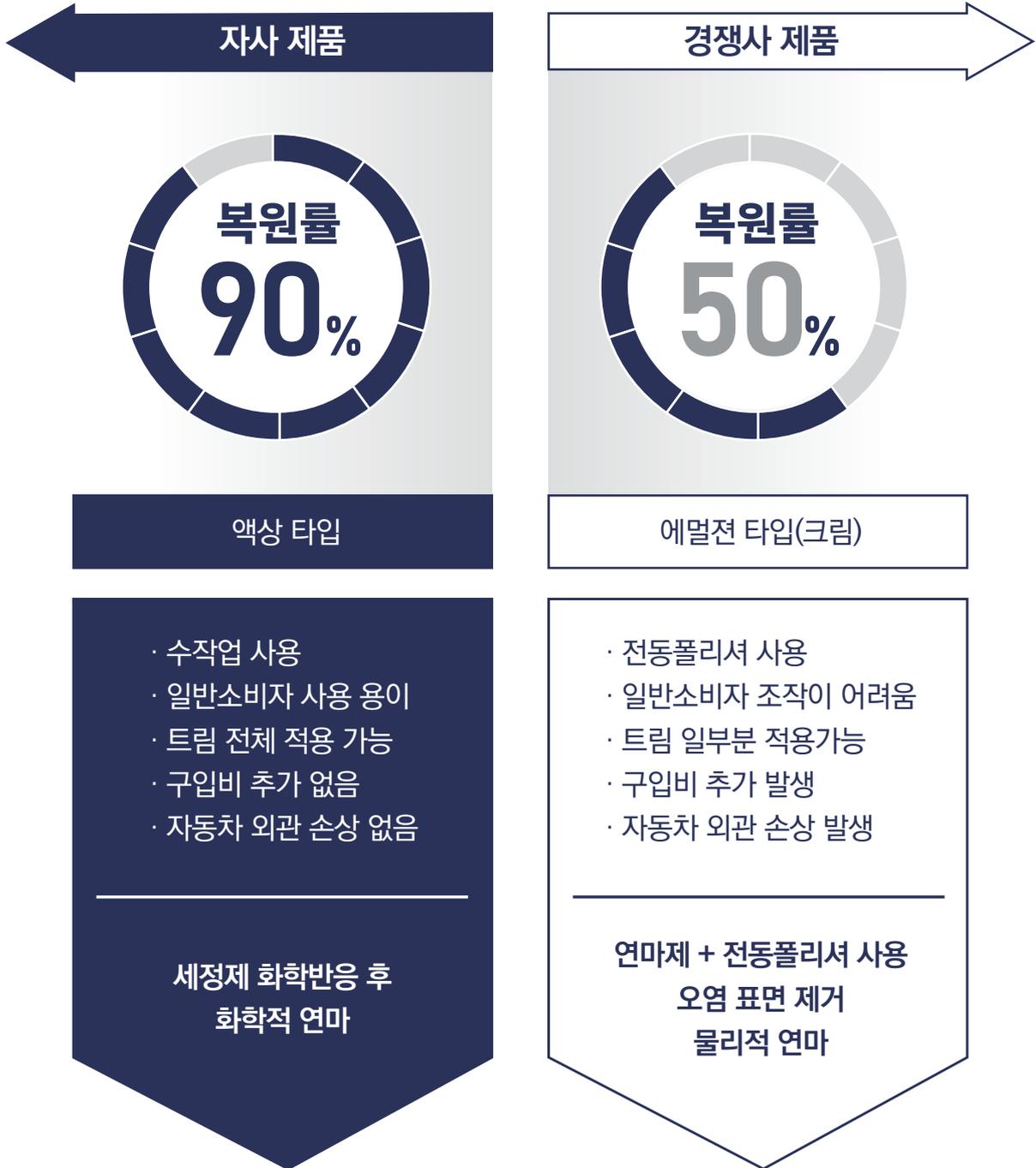


백화현상 : 하얀 꽃이라는 뜻으로 알루미늄 등에 녹이 생기는 현상으로 백녹, 얼룩, 물때, 오염을 뜻합니다.

백화현상으로 발생된 얼룩 및 오염 제거 방법 차이점



기술 차별성 및 독창성



2023년 12월 말 기준 국내 자동차등록 대수가 약 2,600만 대이고 수입차가 338만 대 이상으로 지난해와 비교해 13% 이상 늘어난 것으로 나타났습니다. 그 중 백화 발생 추정 차량은 약 50%인 169만 대 이상으로 추정되고 있습니다.



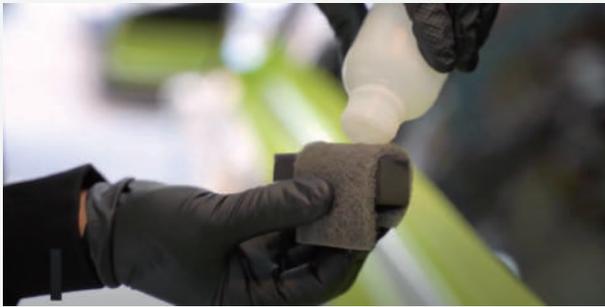
사용 방법



01

마스킹 단계

안전장비를 갖추고 작업부위에 마스킹테이프 작업(1차 45mm, 2차 24mm, 3차 15mm) 후 오염물제거작업(탈지)을 합니다.



02

제1차 도포단계

스폰지블럭에 용액을 1-2방울 묻혀서 얼룩부위에 1차 도포합니다.



03

불림단계

작업할 얼룩부위를 불려줍니다.



04

제2차 도포단계/연마단계

스크럽패드와 스폰지블럭을 얼룩부위에 2차 도포하고 샌딩연마 해줍니다.



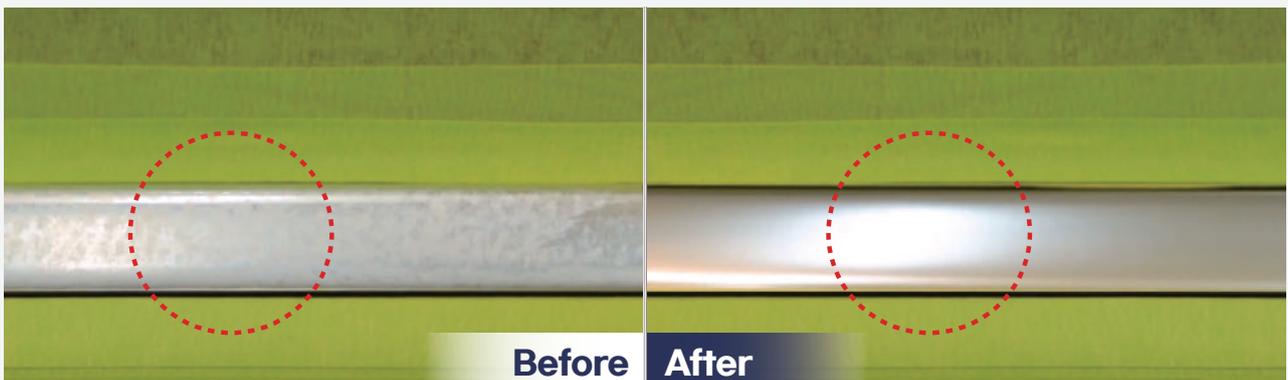
05

복원 확인

샌딩(연마) 후 소독용 알콜로 확인하며 복원 작업상태를 확인합니다.
(코팅을 해주면 더 좋은 결과가 있습니다.)



스카이케미컬 제품 시공 예시





알루미늄합금 부위에 사용가능합니다.

적용 부위 불가 : 적용 부위 이 외의 크롬 도금된 곳 (예: 전/후면 그릴, 측면크롬도금 등)

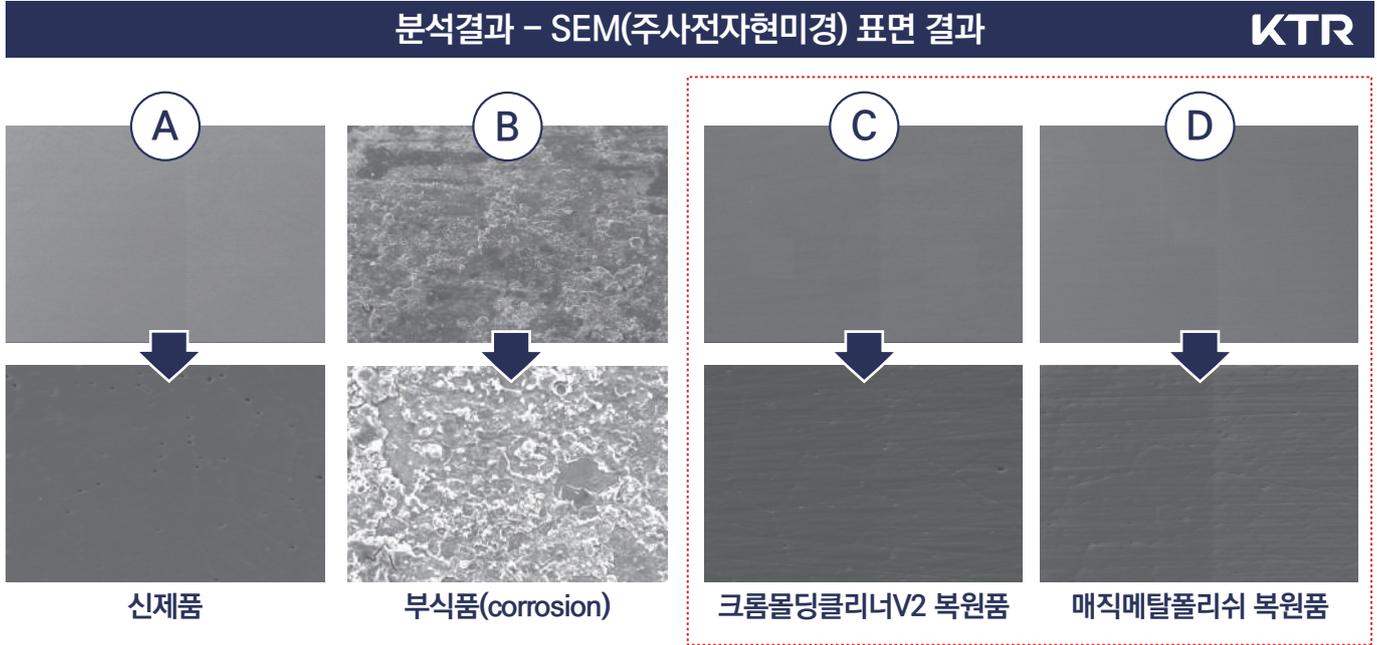
| | | | |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

유럽산 수입차, GM(임팔라, 말리부, 크루즈, 올란도 등) 일부 모델, 테슬라 일부 모델 등

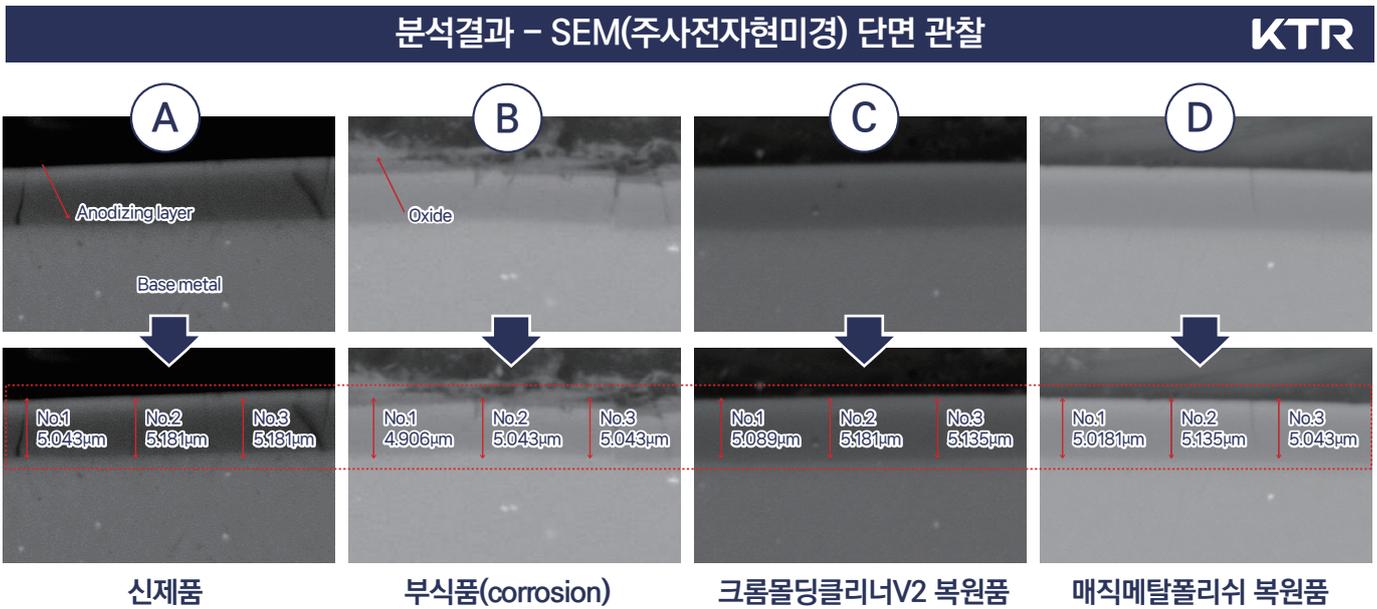
 제품문의는 고객센터로 연락주세요.

표면 및 단면분석 결과

주사전자현미경 / 3D형상분석기



- B 시료는 산화물이 표면을 덮고 있는 양상이 관찰됨.
- A, C 그리고 D 시료는 산화물이 제거되어 매끈한 표면상태로 관찰됨.

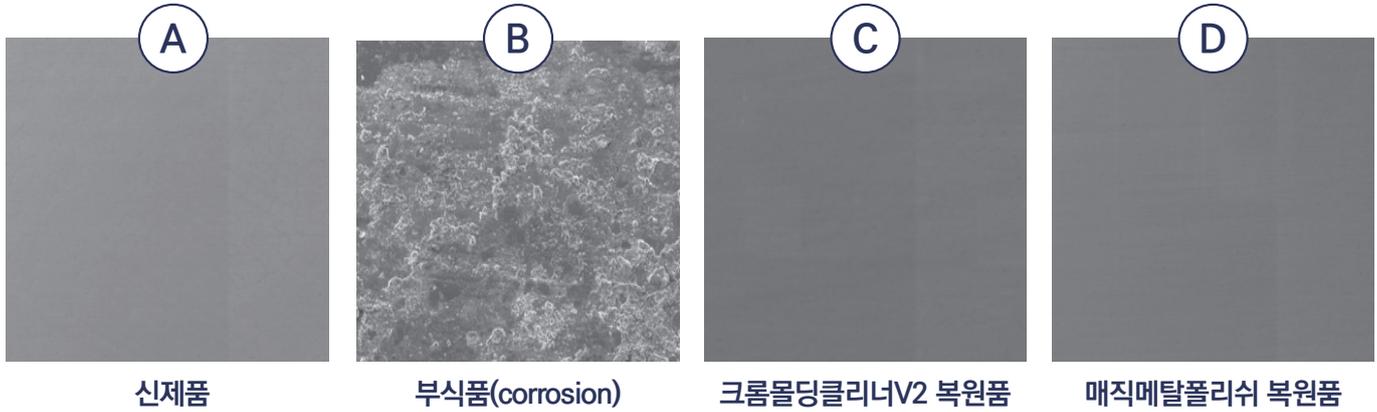


- 각 시료의 아노다이징층 두께는 약 5 um로 유사하였음.
- B 시료의 경우 아노다이징층 위에 산화물이 형성된 것이 관찰됨.
- C, D 시료는 산화층이 제거된 상태로 관찰됨.

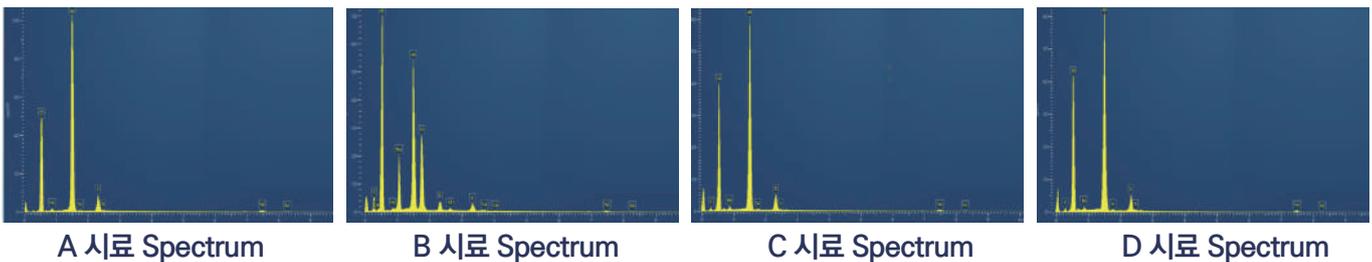
표면 및 단면분석 결과

주사전자현미경 / 3D형상분석기

분석결과 - EDS 표면 성분분석 KTR



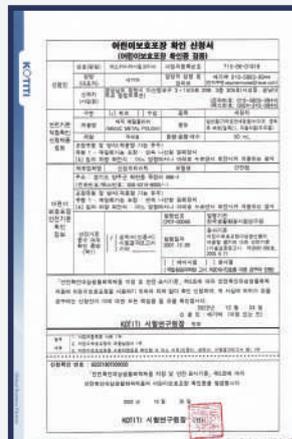
| Elements | Unit | A시료 | B시료 | C시료 | D시료 |
|----------|------|-------|-------|-------|-------|
| C | | 6.88 | 12.77 | 6.35 | 6.57 |
| O | | 53.54 | 50.87 | 53.35 | 53.68 |
| Na | | - | 8.03 | - | - |
| Al | wt% | 34.26 | 15.86 | 34.90 | 34.38 |
| Si | | 0.19 | 9.03 | 0.28 | 0.29 |
| S | | 3.53 | 1.09 | 3.56 | 3.59 |
| Cl | | - | 0.31 | - | - |
| K | | - | 1.23 | - | - |
| Ca | | - | 0.15 | - | - |
| Ni | | 1.60 | 0.66 | 1.56 | 1.49 |



스카이케미컬 특허 · 인증서

저품질의 타국생산품과는 차별화 된 높은 신뢰도의 국내개발, 국내생산 제품입니다.

특허번호 : 제 10-2156980호





안전확인대상 생활화학제품 표시사항

스카이크롬몰딩클리너 V2

제품명 : 스카이크롬몰딩클리너 V2

신고번호 : CA21-01-2277

품목 : 세정제

용도 : 기타표면 세정 - 일반용(바이크 / 금속류 / 백화(얼룩) / 자동차용(외부용))

제형 : 액체형

용량 : 30ml

유통기한 : 제조일로 부터 36개월

제조사 / 고객센터 : (주)스카이케미컬코리아(T.010-5803-9944)

제조국 : MADE IN REPUBLIC OF KOREA

매직메탈폴리쉬

제품명 : 매직메탈폴리쉬 (MAGIC METAL POLISH)

신고번호 : HA23-01-0072

품목 : 세정제

용도 : 기타표면 세정 - 일반용(바이크 / 금속류 / 백화(얼룩) / 자동차용(외부용))

제형 : 액체형

용량 : 100ml

유통기한 : 제조일로 부터 36개월

제조사 / 고객센터 : (주)스카이케미컬코리아(T.010-5803-9944)

제조국 : MADE IN REPUBLIC OF KOREA





홈페이지



네이버 카페



네이버 상세설명

스카이케미컬코리아

경남 창원시 마산합포구 3.15대로 298, 305호

E-mail. skychemkorea@naver.com

Mobile. +82 10-5803-9944



인스타그램



유튜브



스마트스토어