

☞ 개요

CK-656은 속건형 고무 Base를 주성분으로 한 고무계 보호코팅제로서 표면에 대한 접착력과 경화 후의 박리성이 우수하여 고무코팅 및 표면보호용 제품으로 개발된 우수한 코팅제입니다. 내수성, 내후성, 방청성이 뛰어나며 자기 접착력이 우수하여 장기간 방치하여도 표면이 벗겨지지 않는 안전성을 제공합니다. 가정용품, 자동차, 전기/ 전자, 산업용품 등 고가의 제품들을 보호하기 위하여 코팅을 하였다가 필요 시에 다시 벗겨낼 수 있는 코팅제로서 산업체 전반에서 다양하게 사용되는 우수한 고무코팅제입니다.

☞ 특성

- ☑ 초기 접착력 및 상대 접착력이 우수하여 금속, 플라스틱, 유리, 콘크리트, 석조, 고무 및 목재의 표면에 적용 가능하고 누구나 쉽고 빠르게 제거할 수 있는 편리한 제품입니다.
- ☑ 내수성, 내후성, 내화학성, 방청성이 우수한 코팅제이며 도포 후 장기간 방치하였다가 필요시에 제거하면 원상태의 표면을 제공합니다.
- ☑ -30°C~60°C 까지의 온도에서도 원래의 상태를 유지합니다.
- ☑ 제품자체에 크랙이 발생하지 않고 온도변화에 대한 내후성도 우수합니다.
- ☑ 다양한 도포방법으로 사용하기에 편리합니다. (Dipping, Spray, Brushing 등)
- ☑ 다공질 피착재에도 우수한 접착 성능을 발휘합니다.
- ☑ 도장 면 위에 사용하셔도 무방합니다. (에나멜 페인트는 제외)

☞ 일반성상 및 성능

- ☑ 외 관: 투명, 백색, 청색, 적색, 흑색, 황색 등의 다양한 색상
- ☑ 주성분: 스타이렌-에틸렌 외
- ☑ 내수성과 방청성: 3년 이상
- ☑ OPEN TIME: 10~20분 (at 20°C)
- ☑ 도포두께: 50~60 μ 이상, 권장도포횟수 3~5회 (박리가 용이한 도포횟수)
- ☑ 지촉건조: 약5~10분, 완전건조: 도포 후 약1시간
- ☑ 희석용제; Xylene
- ☑ 저장기간: 12개월 (밀봉하여 상온 보관 시)

☞ 주용도

- ☑ 일반 가정용품, 자동차, 전기/전자, 산업용품, 기타 표면보호가 필요한 제품 등
- ☑ 금속, 플라스틱, 유리, 유리섬유, 석조, 고무, 목재 등의 표면보호 후 박리용
- ☑ 후 공정을 위한 보호용 처리

☞ 사용방법

- ☑ 피착제 면의 수분, 먼지, 기름 및 오물을 완전히 제거하여 주십시오.
(청소, 용제세척, SANDING, 건조 등의 방법 사용. 기름을 제거할 시 CC-303을 사용하면 좋습니다.)
- ☑ 피착제 면에 제품을 도포 후 완전건조가 되면 재차 도포하고 더 좋은 박리성이 필요하면 3회 정도를 도포하여야 원하는 결과를 얻을 수 있습니다.
- ☑ 박리를 할 때는 제품의 끝단 부위를 잡고 서서히 뜯어 내면 용이하게 박리가 됩니다.
- ☑ AEROSOL TYPE의 용기나 AIR SPRAY를 사용하여 분무할 시에는 바람을 등지고 사용하십시오.

☞ 사용상 주의사항

- ☑ 유기용제가 함유되어 있으므로 화기에 주의하시고 작업장은 반드시 통풍이 잘 되도록 하여 주십시오.
- ☑ 일부러 냄새를 맡지 마시고 사용 후 남은 제품은 반드시 밀봉하여 서늘한 냉암소에 보관 관리하여 주십시오.
- ☑ 용도 이외의 사용은 절대 금하며 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하여 주십시오.
- ☑ 제품의 사용 전에 물질안전보건자료(MSDS)를 참조하시기 바랍니다.
- ☑ AEROSOL TYPE, AIR SPRAY 또는 BRUSH를 사용하여 분무나 도포한 후에는 사용한 도구들을 필히 세척하여 주십시오.

☞ 사용 예 (산업용: Flange 표면 보호용으로 사용한 후 필요시에 제거하여 원가절감 및 생산성 향상의 예)



1. CK-656 도포
브러쉬를 사용하여 도포 (흑색)



2. 페인트도장
4시간 후 페인트를 도포함.



3. CK-656 제거
PAINT의 완전 경화 후 CK-696을 제거

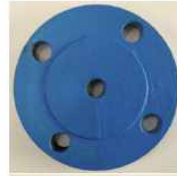


3. 제거 후 표면 확인
표면이 원상태로 양호함.

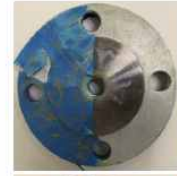
▶ 내염수 테스트 Salt water Test (Blue Color)



1. 플렌지준비
테스트 전 Cleaner로 불순물을 제거한 후



2. CK-656 도포
Blue Color



3. CK-656 제거
4시간 이상 건조 후, 168시간 방치 표면상태 양호함

☞ 포장단위

- ☑ 1 Gallon Steel can ☑ 500gr Steel can ☑ 420mℓ 20can/Box

☞ 제조공급원

- ☑ 제조공급원: GHI Co., Ltd.
- ☑ 울산광역시 북구 진장16길 6
- ☑ Tel: 052-298-2259, 294-0250 Fax: 052-298-2550
- ☑ E-mail: hq@eghi.biz kim2259@eghi.biz
- ☑ Website: www.eghi.biz www.dreammall.shop
- ☑ 특허등록번호: 제10-1901624호



CHEM GUARD is GHI's Brand



본 Product Data Sheet 는 당사의 자체 실험결과 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.



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 중가로 15(다운동)

TEL (052) 220-3000

FAX (052) 220-3001

성적서번호 : TAU-001201

접수 일자 : 2017년 04월 12일

대표자 : 남진현

시험완료일자 : 2017년 04월 07일

업체명 : (주)지아이치아이

주소 : 울산광역시 북구 진장16길 6 (진장동)

시료명 : 도료(조선용 물면지 보호용 코팅제)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
중성염수부무시험(400 h, 녹발생유무)	-	-	이상없음	KS D 9502 : 2009(*)
부착성	-	-		0B : ASTM D3359-09e2(Method B)(**)
쇼어경도(A Type)	-	-	78	ASTM D2240-15
인장강도	MPa	-	23.0	ASTM D412-15a
노화시험(23 ± 1 °C, 720 h)	-	-	-	ASTM D573-04(2015)
-인장강도	MPa	-	25.6	ASTM D573-04(2015)

(*) 시험조건 : 의뢰자제시

(**) 바리엔셜 : 100 %

* 용도 : 품질관리용

- 비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인용 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(등본 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Lee Jaesung

작성자 : 이태성
E-mail: leets@ktr.or.kr

Jang Bonghwa

기술책임자 : 정봉규
Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2017년 04월 07일



한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR

Page : 1 of 1

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 중가로 15(다운동)

TEL (052) 220-3000

FAX (052) 220-3001

성적서번호 : TAU-006250

접수 일자 : 2017년 03월 17일

대표자 : 남진현

시험완료일자 : 2017년 03월 23일

업체명 : (주)지에이치아이

주소 : 울산광역시 북구 진장16길 6 (진장동)

시료명 : 도료(조선용 플랜지 보호용 코팅제)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
산소지수(LOI, KS M ISO 4589-2)	%	-	33.8	KS M ISO 4589-2 : 1996

* 용도 : 품질관리용

- 비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인으 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(등본 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Cho Jin-ho

작성자 : 조진호
E-mail: chojh@ktr.or.kr

Choi Ki-ho

기술책임자 : 최기보
Tel : 1577-0091(ARS ①-③)

2017년 03월 23일



한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR

Page : 1 of 1

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 풍가로 15(다운동)

TEL (052) 220-3000

FAX (052) 220-3001

성적서번호: TAU-006636

접수 일자: 2017년 03월 22일

대표자: 남진현

시험완료일자: 2017년 04월 17일

업체명: (주)지에이치아이

주소: 울산광역시 북구 진장16길 6 (진장동)

시료명: 도료(조선용 플랜지 보호용 코팅제)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
중성염수분무시험(400 h, 누발생유무)	-	-	이상없음	KS D 9502 : 2009(*)

(*) 시험조건: 의뢰자제시

• 용도: 품질관리용

- 비고:
- 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 - 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 - 이 성적서는 원본(등본 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Kim Younjan

작성자: 김연준
E-mail: yjunkim@ktr.or.kr

Jung Donghac

기술책임자: 정봉규
Tel: 1577-0001(ARS ①-③)

2017년 04월 17일

KTR

한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR

Page : 1 of 1

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)



특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1901624 호
Patent Number

출원번호 제 10-2017-0011721 호
Application Number

출원일 2017년 01월 25일
Filing Date

등록일 2018년 09월 18일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
금속표면 보호용 코팅제 조성물

특허권자 Patentee
주식회사 지에이치아이(230111-*****)
울산광역시 북구 진장16길 6 (진장동)

발명자 Inventor
남진현(520218-*****)
울산광역시 북구 진장16길 6

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2018년 09월 18일



QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

성춘모