

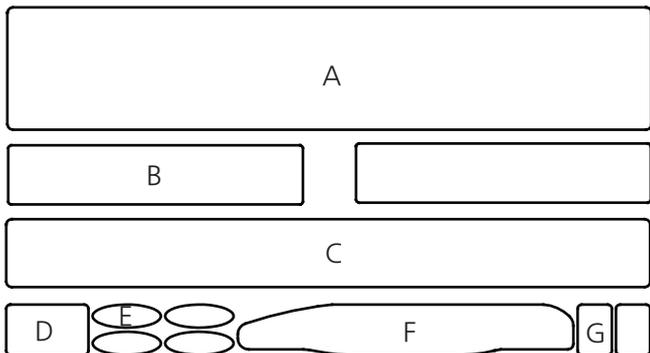
# BIKE PROTECTOR

## 제품 특징

Bike Protector Paint Protection Film (PPF)는 내충격성이 매우 강한 투명 폴리우레탄필름(PU Film)소재로 스크래치에 의한 자전거의 외관손상을 막아주며, 자외선에 의한 내황변성(Anti-Yellowing)이 매우 강하기 때문에 항상 새자전거같은 외관을 유지하도록 도와줍니다.

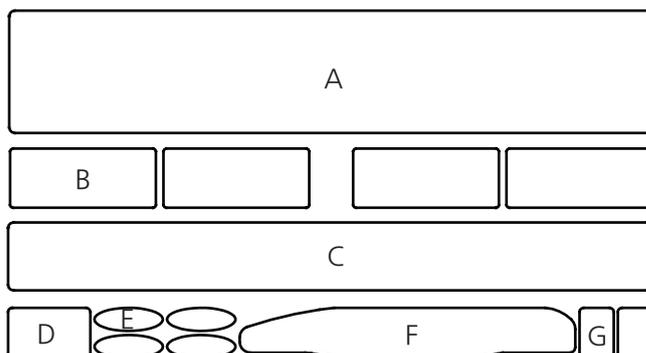
## 제품 구성

0.2mm



A : 470 X 90 (1PCS) B : 215 X 43.5 (2PCS) C : 470 X 50 (1PCS)  
 D : 60 X 37 (1PCS) E : 50 X 37 (4PCS) F : 245 X 37 (1PCS)  
 G : 25 X 37 (2PCS)

0.3mm



A : 470 X 90 (1PCS) B : 100 X 43.5 (4PCS) C : 470 X 50 (1PCS)  
 D : 60 X 37 (1PCS) E : 50 X 37 (4PCS) F : 245 X 37 (1PCS)  
 G : 25 X 37 (2PCS)

## 사용 방법

### • 사용하기전

#### A. 적용 부위

프레임, 포크, 핸들바, 크랭크암, 바텀브라켓, 체인스테이, 기어, 또는 케이블이 프레임과 접촉되는 부위등

#### B. 필요한 도구

면도칼, 줄자, 흰종이, 이소프로필 알콜이나 풍풍, 물, 부드러운 마른 헝겊이나 키친타올

### • 적용방법

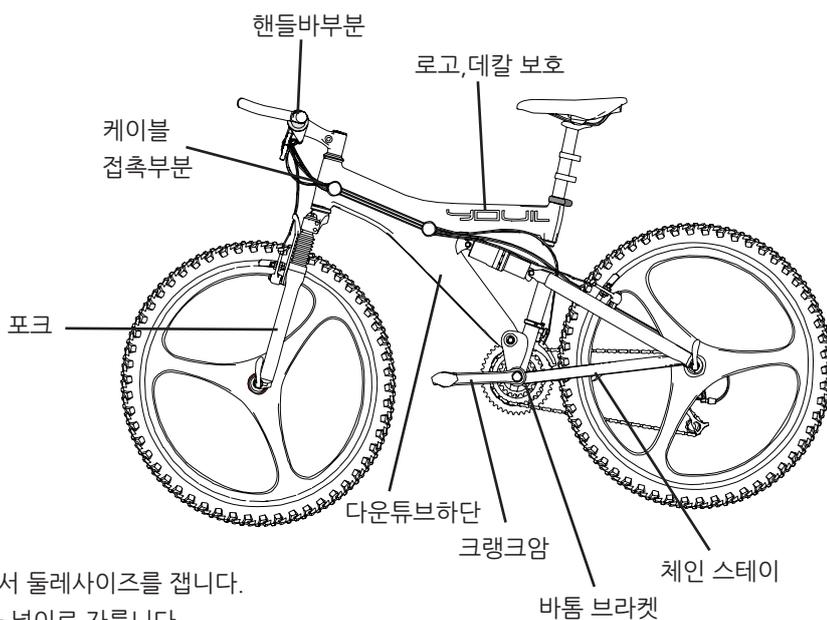
이 사용방법은 다운튜브에 붙이는 상세 설명입니다. 다른 부분도 같은 방법으로 적용시키시면 됩니다.

#### 1. 표면 클리닝

부착하고자 하는 부위를 깨끗이 닦아줍니다.

#### 2. 적용부위세팅

다운튜브의 길이를 줄자를 이용해서 재던지 흰종이로 감싸서 둘레사이즈를 잽니다. 길이와 넓이가 가장 흡사한 필름을 선택해서 정확한 길이와 넓이로 자릅니다.



YOUIL SYSTEM CARRIER

# BIKE PROTECTOR

## 3. 필름 부착

적용부위에 물(75%)과 이소프로필 알콜(25%)를 혼합하여 자전거에 뿌려줍니다.  
이때 이소프로필 알콜이 없으면 물(일회용 1컵 용량)에 풍풍 2~3방울을 혼합시켜서 사용하셔도 됩니다.  
작업하는 손에도 물을 묻힙니다.

필름 뒤쪽 종이를 한쪽 끝에서 25mm정도 살짝 벗기십시오.(25mm 벗긴부분을 필름을 붙일 다운튜브의 위쪽에 붙입니다.)

다운튜브의 위쪽에 필름을 대고 위치를 정렬시킨 후 필름 붙는 부분을 엄지로 잘잡고 살짝 누르면서 나머지 안쪽 뒷종이를 필름에서 아래로 잡아 당기면서 벗겨냅니다.

다운튜브 중앙의 윗부분부터 수평으로 양쪽 끝부분까지 천천히 붙입니다.  
이때 공기가 들어가거나 주름이 지면 끝부분을 다시 댄 후 천천히 다시 붙입니다.  
(다시 벗겨 낼때는 필름특성상 변형이 갈수 있으니 충분히 혼합액을 묻힌 후 붙이시고 손에도 물을 묻혀 손으로 천천히 자리를 잡으십시오.)

## 4. 필름 물기, 기포 제거

필름을 부착한 후 스퀴즈(헤라)등을 이용하여 물기와 기포를 제거합니다.  
(처음에는 손에 혼합액을 묻힌 후 엄지 손가락으로 자리를 잡으며 천천히 공기를 중심에서 좌우 끝으로 빼주십시오.  
스퀴즈 보다는 엄지손가락으로 필름을 문지르며 물에 풀림이 덜한 키친타올이나 부드러운 마른 헝겊으로 물기를 제거하며 천천히 붙이면 좀 더 용이하게 필름을 붙일 수 있습니다.)  
작은 기포나 주름은 시간이 지나면 자연히 없어집니다.

## 5. 마무리 작업

부착작업 후 표면에 남아있는 물기를 닦아줍니다.

## 제거 방법

자전거를 22℃~23℃ 정도 따뜻하게 합니다.  
프레임을 따라 천천히 필름을 벗겨냅니다.

※ 만약 필름이 낡은 페인트나 재도장한 프레임에 붙어있을 경우에는 탈착시 페인트가 벗겨질 수 있으니 주의하셔야 합니다.  
일부 분체도장 형식의 페인트에는 필름이 붙지 않을 수도 있습니다.

## 제품 관리

Bike Protector 는 주행중 돌 파편이나 모래 등에 의해 생기는 도장 손상 스톤칩(Stone chips)으로 부터 자전거를 보호해줍니다.

Bike Protector를 잘못 관리하거나 상처가 Bike Protector를 뚫어 버렸을때는 그 상처를 보호하지는 못합니다.  
자전거를 탄후에는 알콜성분이 없는 크리너로 닦아 주어야 합니다.

## 취급상 주의사항

- 용도 이외는 사용하지 마십시오,
- 필름 부착 시에는 손을 깨끗이 하고 손에 물기를 묻힌 후 작업하십시오.
- 원할한 작업을 위하여 직사광선은 피하고 상온 13℃~32℃ 조건하에서 작업하십시오.
- 필름 부착후 최소 24시간이상 자연건조 시켜주십시오
- 필름의 특성상 작업 허용신율은 10%입니다.
- 스프레이 작업시 혼합용제(물 75%/IPA 25%)를 사용하시면 작업이 수월합니다.  
이소프로필 알콜이 없으면 물(일회용 1컵 용량)에 풍풍 2~3방울을 섞어서 사용해도 됩니다.
- 재도장한 자전거는 필름을 떼어낼때 도장면이 손상될 우려가 있으므로 주의하셔야 합니다.
- 하얀색상의 자전거는 부착 후 외관상 색상차이가 있을 수 있습니다.



YOUIL SYSTEM CARRIER