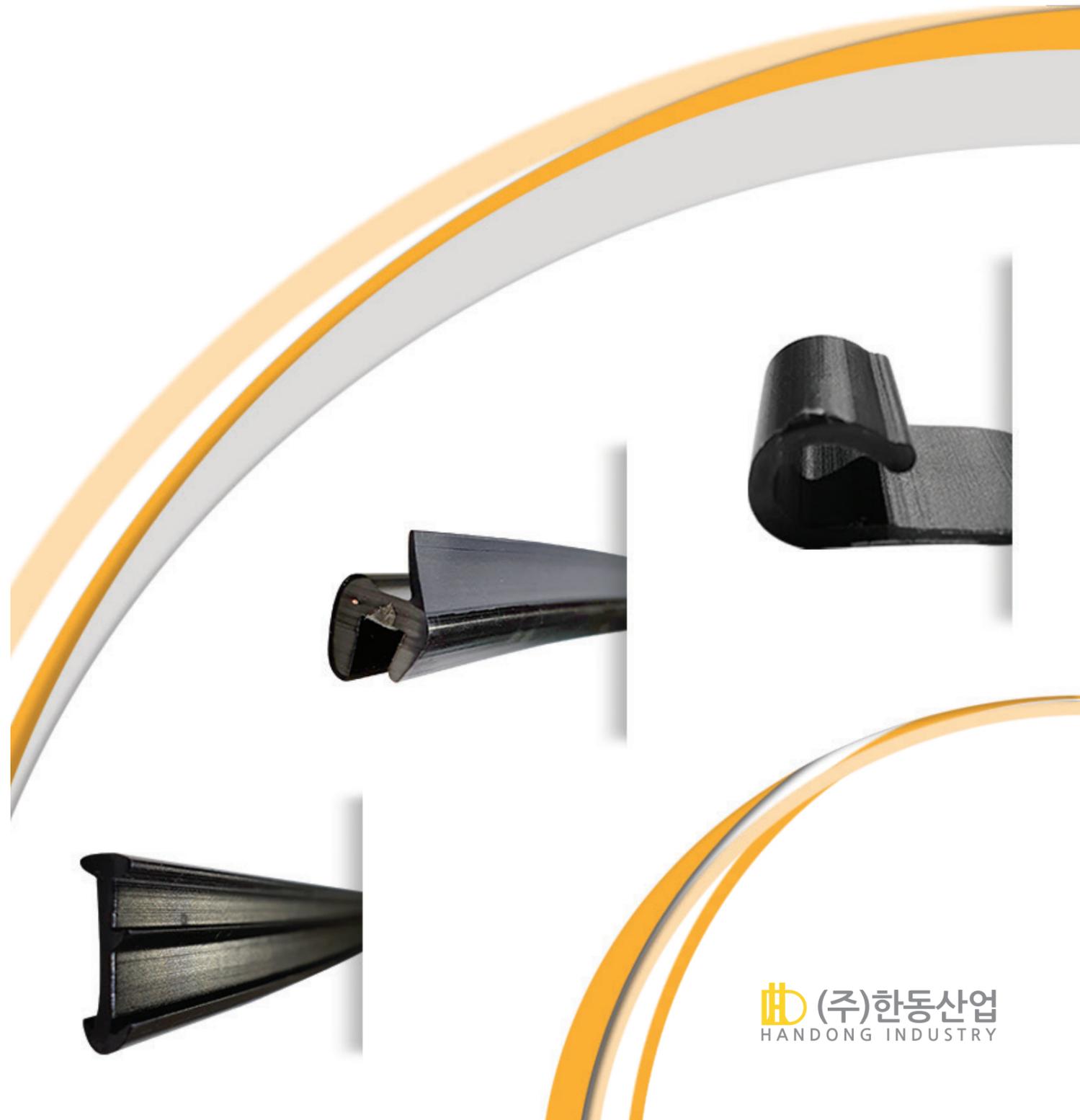




Best Technology & Service

# HANDONG INDUSTRY





## CONTENTS

|                    |    |
|--------------------|----|
| 인사말                | 03 |
| 인증서 및 특허           | 05 |
| 연혁                 | 06 |
| 회사개요 & 조직도         | 07 |
| 제품소개               | 08 |
| 제조설비 및 시험기 보유현황    | 11 |
| 공정요약도              | 12 |
| 핵심공정 F/ROOF 점검상세   | 13 |
| SEAT 用 마감재 ITEM 현황 | 14 |
| 보호커버 및 TRAY 제품     | 18 |
| 주요생산품 내.외장         | 23 |

## CEO Greetings 인사말

저희 한동산업은 정직한 경영방침으로 고객분들께 최상의 제품과 서비스를 제공하고 있습니다.  
한동산업만의 노하우와 최고의 실력으로 항상 발전을 꿈꾸며 제품의 대한 연구와 노력을 실천하고 있습니다.

고객과 함께 성장하는 (주)한동산업이 될 수 있도록 더욱 더 노력하겠습니다.  
앞으로도 많은 관심과 성원부탁드립니다. 감사합니다.

(주)한동산업 **김일순** 대표

*Kim ilsun*





## Quality Management & Certificates 인증 및 특허증




**끊임없는 기술개발과 가치창조를 통하여**  
**고객의 만족을 최우선시하여 봉사할 수 있도록 하겠습니다**


## Company History 연혁

### 1996 - 2000

- 1996년 3월 설립 (경주시 냉천공단)
- 1997년 GRC MLDG 생산  
아폴로산업 (현 CEO) 거래개시
- 1999년 XG BPR MLDG 개시
- 2000년 1월 달천농공단지 준공이전
- 2000년 NEW EF BPR MLDG 생산

### 2001 - 2018

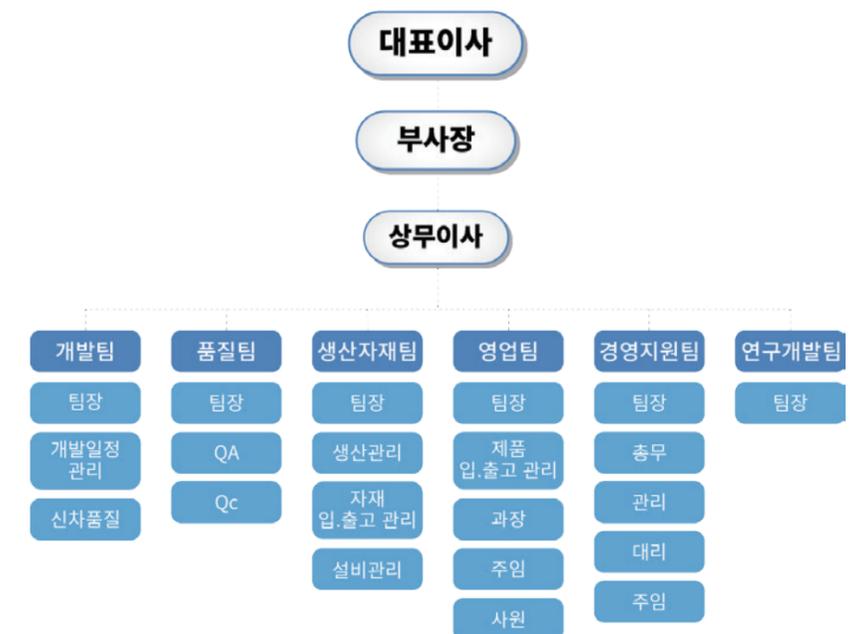
- 2001년 ISO 9001 인증획득
- 2002년 제 2공장 증축
- 2003년 현대모비스 거래개시
- 2004년 시례공장 인수  
BPR 보호 COVER 생산
- 2005년 9월 TS16949 인증획득  
PETAINER 제조법 특허출원
- 2009년 9월 주식회사로 전환
- 2011년 2월 중산산업단지 준공이전
- 2013년 1월 대표이사 변경 (서진을 > 김일순)
- 2015년 3월 SQ 인증획득
- 2016년 5월 SQ 인증 B > A등급 상향
- 2017년 8월 자동차용 보호커버 특허 (제10-1768057호) 등록
- 2018년 2월 부직포제조장치 특허 (제10-1834187호) 등록



## Overview 회사개요

- 회사명 (주)한동산업
- 설립일 1996년 3월
- 대 표 김일순
- 사업장 울산광역시 북구 중산산업로 57 (중산동)

## Ogranization 조직도



SEAT COVER  
마감재 類



보호커버 類



제품포장용  
TRAY 類



STRIP/PAD/HOSE 類



SUN ROOF  
부품류



BEST TECHNOLOGY FOR CUSTOMER SATISFACTION

SEAT COVER 마감재 類



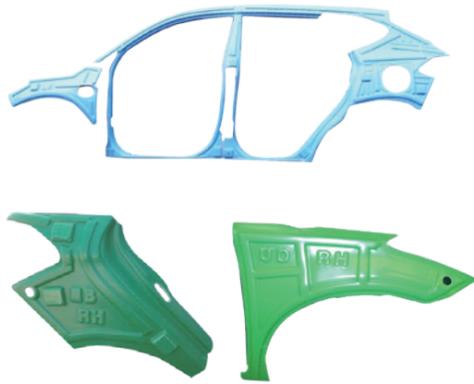
|       |   |
|-------|---|
| 용도    | 자동차 시트에 봉제, 프레임에 결합되는 부품  |
| 적용차종  | SEAT ASSY용-투싼, 스포티지, 쏘울, 모하비<br>베라쿠르즈, 그랜드스타렉스 포터 등<br>H/REST용-아반떼, 산타페, i30, 제네시스, 에쿠스 등 |
| 사용재료  | PP, PE 외  |
| 주요거래처 | 나원산업(주), 코오롱글로벌, (주)용산, (주)큰솔   |

STRIP / PAD / HOSE 類



|       |  |
|-------|--|
| 용도    | 1. 방음, 방진, 방수, 결함보완재<br>2. 차량용 물탱크, 연료탱크의 급수, 급유호스<br>3. 섀시 방음 부품등 |
| 적용차종  | 전차종  |
| 사용재료  | PVC, TPO, PE 외   |
| 주요거래처 | (주)세동, (주)베바스토동희, 에코플라스틱(주),<br>대륙금속 외 현대/기아자동차 협력업체 다수            |

**보호커버 類**



|       |  |
|-------|--|
| 용도    | 범퍼나 차체의 생산, 이동시 발생 가능한 손상을 방지하여 제품보호 및 작업능률 향상 |
| 적용차종  | 전차종  |
| 사용재료  | PP, PE 외                                       |
| 주요거래처 | 현대자동차-국내, 해외<br>기아자동차-국내, 해외                   |

**제품포장용 TARY 類**



|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| 용도    | GRANISH 類의 제품 포장 운송시 외관불량 및 파손방지 |
| 적용차종  | 전차종 ITEM                         |
| 사용재료  | PP, PE, PET 외                    |
| 주요거래처 | 세동(주), 홍하포밍 등 다수                 |

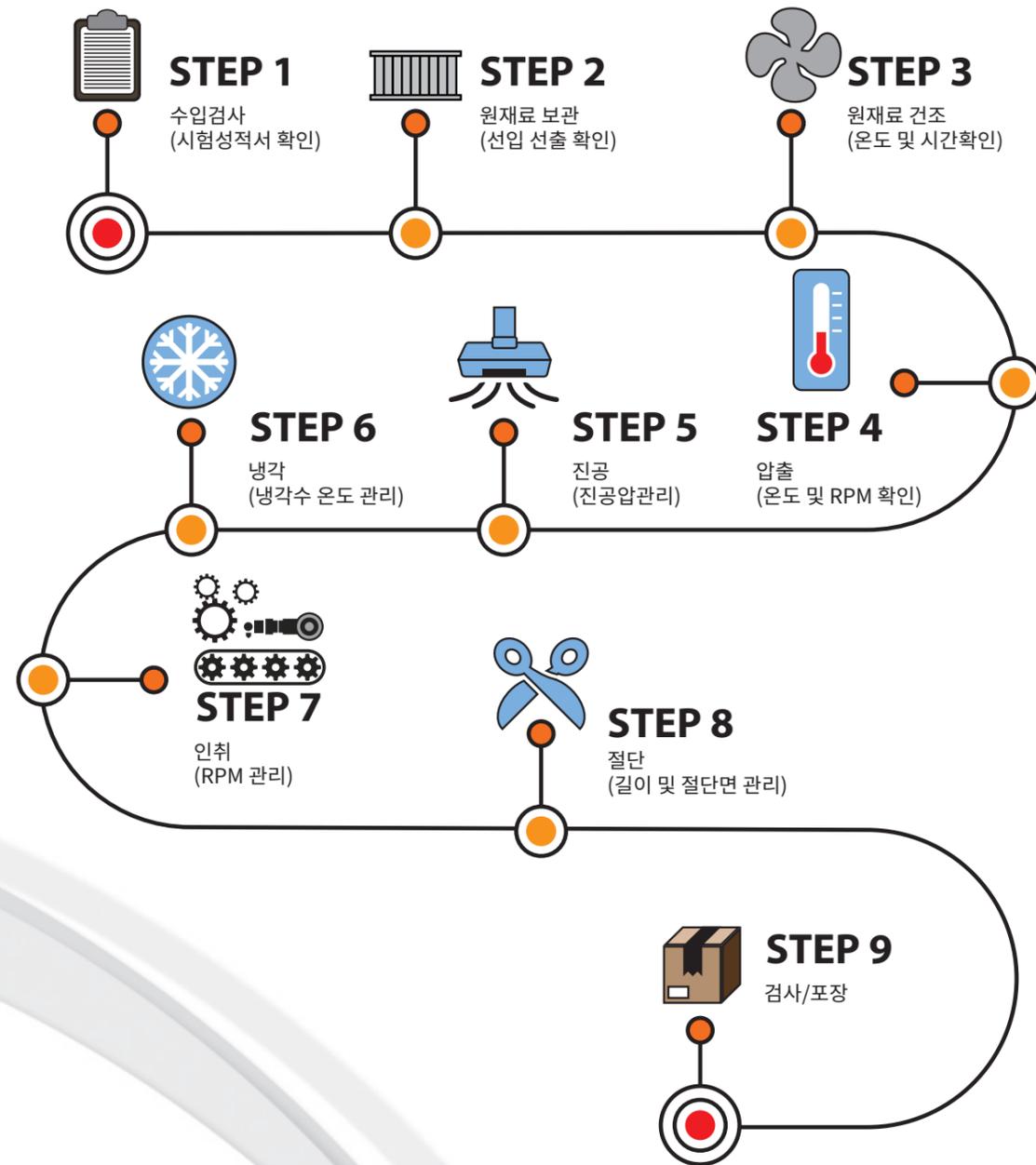
**제조설비, 시험기 보유현황**



| 구분  | 규격 및 수량          | 제작처  | 시험기명    | 규격 및 수량 |
|-----|------------------|------|---------|---------|
| 압출기 | 30mm - 5대        | 풍광기계 | V/C     | 7       |
|     | 35mm - 2대        | 풍광기계 | 투영기     | 1       |
|     | 50mm - 12대       | 풍광기계 | 전자저울    | 3       |
|     | 65mm - 4대        | 풍광기계 | 내열챔버    | 1       |
|     | 70mm - 2대        | 풍광기계 | 연소성 시험기 | 1       |
|     | 80mm - 2대        | 풍광기계 |         |         |
|     | 100mm - 1대       | 풍광기계 |         |         |
| 총계  | 27대              | 풍광기계 |         |         |
| 절단기 | 24대              | 풍광기계 |         |         |
| 기타  | 규격 및 수량          | 제작처  |         |         |
|     | 프레스(1 ton) - 4대  | 태창기계 |         |         |
|     | 진공성형기(대, 중) - 4대 | 태창기계 |         |         |



**공정요약도**



**핵심공정 F/PROOF 점검 상세**

- 1** 원재료 자동공급장치 설치 및 수분 측정기 보유

  - 원재료 자동공급장치(오토피딩) 시스템 구축  
원재료 투입시점 알림으로 미 건조 예방  
건조호퍼 내 잔량 감지 센서 및 경보장치
  - 수분 측정기 2대 보유  
수분을 검사 : 수입검사시 및 원재료 성형 전 수분을 측정  
전산기록(성적서 보관) : DATA 파일 관리 / 그래프 전산관리
- 2** 압출 온도조절장치 확보 및 경보장치 설치

  - 금형온도 유지설비 확보로 성형불량 예방  
온도조절장치 각 압출기별(13대), 경광등 설치 완료
- 3** 성형조건 경보장치 및 전산관리 설치

  - 성형조건 관리 전산화  
성형조건 규격 이탈 시 경광등 울림  
냉각수 온도±5°C에서 센서 작동 되도록 경광등 설치 완료  
성형 조건 관리 : 작업내용 전산시스템 기록 (02월 이후)
- 4** 자주검사 기준설정 및 검사결과 전산기록

  - 검사절차 준수로 유출불량 예방  
시료수별 5EA 외관, 치수 등 검사 실시 중  
치수 검사 전산등록 관리

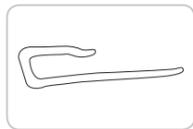
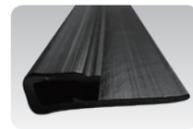
플라스틱류



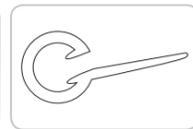
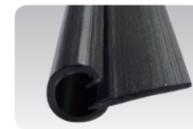
품명 구형 SLIDE  
적용차종 TL  
적용부위 SUNROOF  
재질 P,P



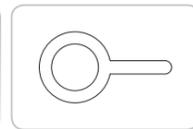
품명 A1 STAPLE  
적용차종 TQ, LX2  
적용부위 H/R  
재질 P,P



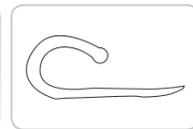
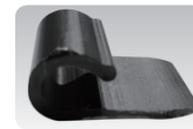
품명 BIG HOOK(B)  
적용차종 H/R  
적용부위 F/B, H/R  
재질 P,P



품명 T/HOOK" F"  
적용차종 LX2  
적용부위 F/C  
재질 P,P



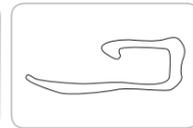
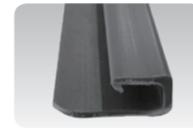
품명 FABRIC SEAL TM TYPE  
적용차종 TM, DN8, DL3  
적용부위 PANORAMA SUNROOF  
재질 P,P



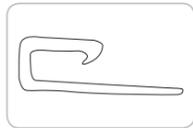
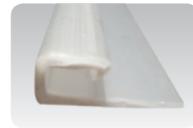
품명 HOOK A  
적용차종 TQ, HM, TL, LX2  
적용부위 F/B, R/B  
재질 P,P



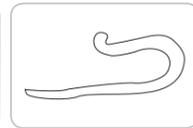
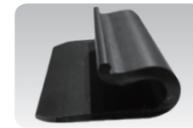
품명 DECORATION COVER  
적용차종 HI  
적용부위 PANORAMA SUNROOF  
재질 TPE



품명 E\_PRO(A) 검정  
적용차종 HR, TQ, HM, DM, TL, LX2  
적용부위 F/C  
재질 P,P



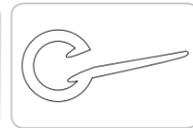
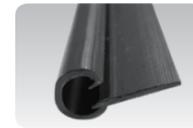
품명 E\_PRO(A) 흰색  
적용차종 HR, TQ, HM, DM, TL, LX2  
적용부위 F/C  
재질 P,P



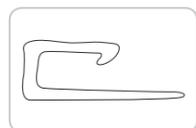
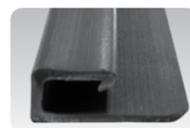
품명 HOOK B  
적용차종 RBr, DM, NC  
적용부위 SEAT CUSH/BACK  
재질 P,P



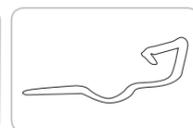
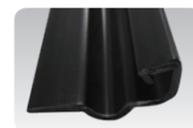
품명 LINE PLATE(A)  
적용차종 HMC(전차종), KMC(전차종)  
적용부위 H/R  
재질 P,P 폭 10mm, 12mm, 15mm, 17mm



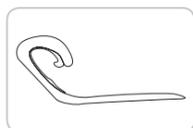
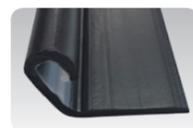
품명 T\_HOOK(F)  
적용차종 TQ, LX2  
적용부위 F/C  
재질 P,P



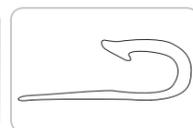
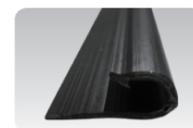
품명 E\_PRO(B)  
적용차종 DM  
적용부위 2/C  
재질 P,P



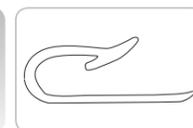
품명 E\_PRO(F)  
적용차종 TL  
적용부위 F/C  
재질 P,P



품명 TWO TONE  
적용차종 TL, LX2  
적용부위 F/B  
재질 P,P + PE



품명 T\_PRO(A) 검정  
적용차종 HR, TQ, HM, DM  
적용부위 F/C, F/B, R/B  
재질 P,P



품명 T\_PRO(A) 흰색  
적용차종 HR, TQ, HM, DM  
적용부위 F/C, F/B, R/B  
재질 P,P



품명 나일론티브  
적용차종 전차종  
적용부위 SUNROOF  
재질 나일론 검은색

MEMO

MEMO

**연질류**



**품명** AE W\_S M.D  
**적용차종** AE  
**적용부위** FRONT GLASS  
**재질** PVC



**품명** B-BAND  
**적용차종** RB  
**적용부위** 2/B  
**재질** P.E



**품명** DECORATION COVER  
**적용차종** HL  
**적용부위** PANORAMA SUNROOF  
**재질** TPE



**품명** LWR CVR 1  
**적용차종** RJ  
**적용부위** RR GLASS  
**재질** TPE



**품명** LWR CVR 2  
**적용차종** HL  
**적용부위** RR GLASS  
**재질** TPE



**품명** ON W\_S M.D  
**적용차종** ON  
**적용부위** FRONT GLASS  
**재질** PVC



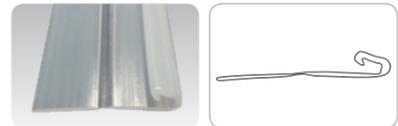
**품명** TM W\_S M.D  
**적용차종** TM  
**적용부위** FRONT GLASS  
**재질** PVC



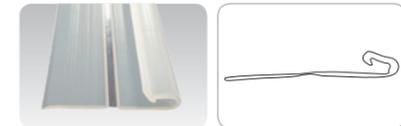
**품명** FB R\_G M.D  
**적용차종** FB  
**적용부위** RR GLASS  
**재질** PVC



**품명** FB W\_S M.D  
**적용차종** FB  
**적용부위** FRONT GLASS  
**재질** PVC



**품명** PE-CLIP(C)  
**적용차종** TL  
**적용부위** F/C  
**재질** P.E



**품명** PE-CLIP(H)  
**적용차종** LX2  
**적용부위** CUSH  
**재질** P.E



**품명** DRAIN HOSE  
**적용차종** 전차종  
**적용부위** A/C  
**재질** PVC



**품명** GSR W\_S UPR  
**적용차종** GSR  
**적용부위** FRONT GLASS  
**재질** PVC



**품명** IK R\_G LWR  
**적용차종** IK  
**적용부위** R\_G  
**재질** PVC



**품명** IK R\_G UPR  
**적용차종** IK  
**적용부위** R\_G  
**재질** PVC



**품명** W\_S STRIP LWR  
**적용차종** UM, JF  
**적용부위** A-PLR  
**재질** PVC



**품명** W\_S STRIP UPR  
**적용차종** UM, JF  
**적용부위** A-PLR  
**재질** PVC



**품명** IK W\_S M.D  
**적용차종** IK  
**적용부위** FRONT GLASS  
**재질** PVC



**품명** P-3ER호스  
**적용차종** HZG  
**적용부위** 호스  
**재질** PVC

**MEMO**

**MEMO**

보호커버 및 TRAY 제품



보호커버 적용사진

헤더 보호커버 JD CAR



실사이드 보호커버 JD CAR



쿼터 보호커버 JD CAR



**범퍼 보호커버**



**전면 보호커버**



**보호커버 적용사진**



**보호커버 적재사진**



**TRAY 제품**



**TRAY SIZE 大**

재질 P.P, PS, PET



**TRAY SIZE 中**

재질 P.P, PS, PET



**TRAY SIZE 小**

재질 P.P, PS, PET

**주요생산품 압출내장 - PANORAMA SUNROOF PART**



① 품 명 ANTI NOISE TUBE  
적용차종 YF, FS, DM, XM F/L  
원재료명 TPE



② 품 명 FOLDING COVER  
적용차종 GB3DR, PF, TL, JF, QL  
원재료명 TPE



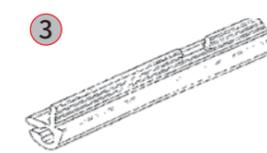
③ 품 명 FABRIC SEAL  
적용차종 HG.LM,DM,LF,PF 등  
원재료명 PP



① 품 명 NOISE REDUCTION SHEATH  
적용차종 YF, FS, JD3DR  
원재료명 TPE



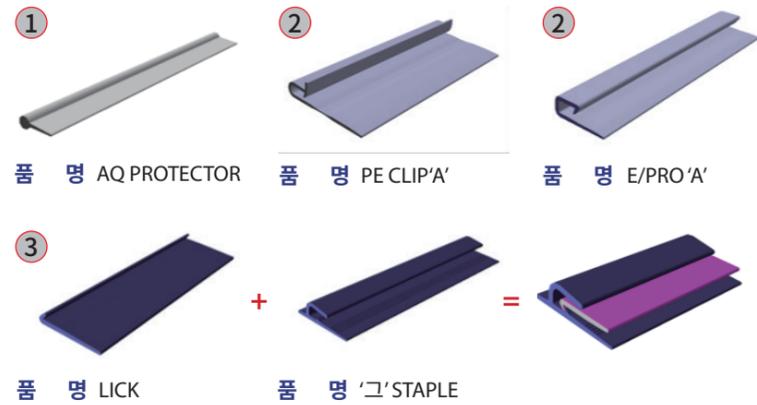
② 품 명 SLIDE  
적용차종 GB3DR, TL, JF, QL  
원재료명 PP



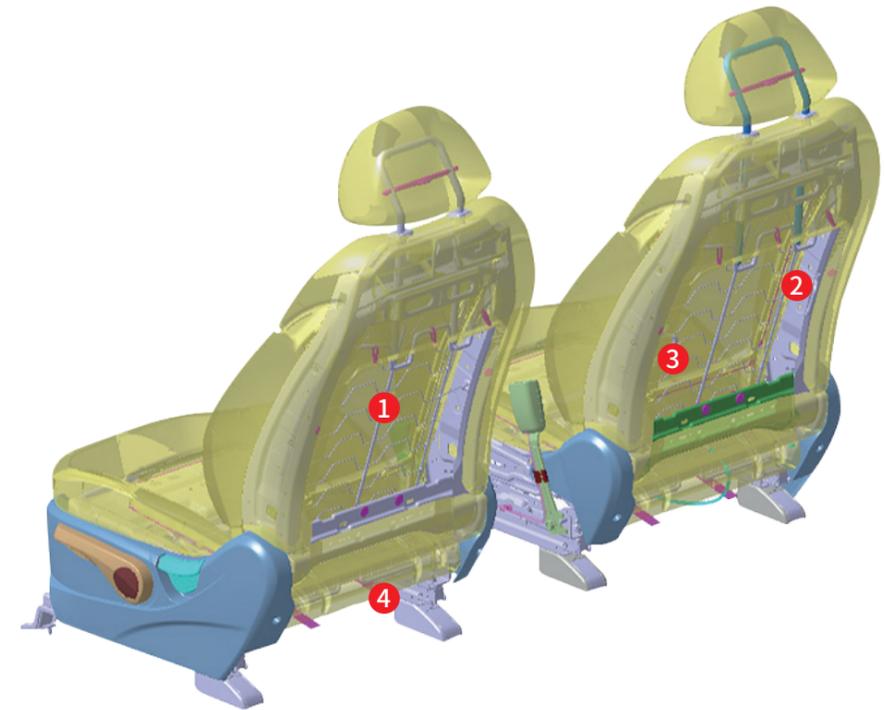
③ 품 명 FIXING PLATE  
적용차종 KH, LF, GB5DR  
원재료명 PP+TPE10

ROLLER BLIND

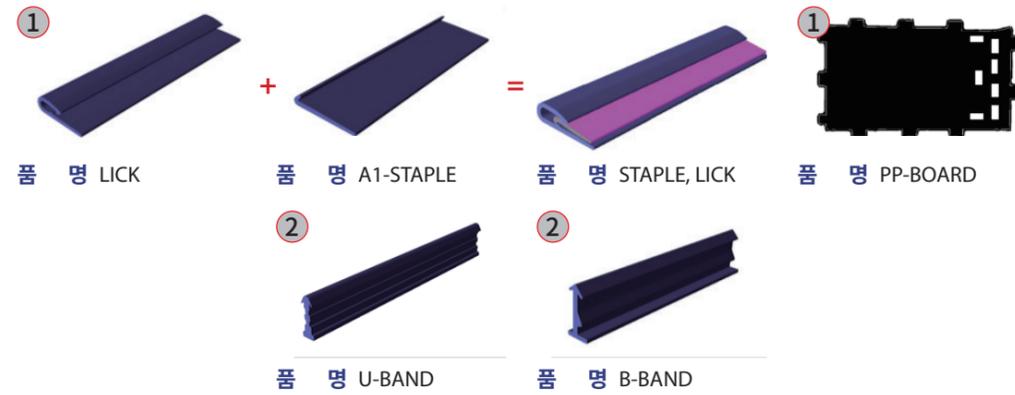
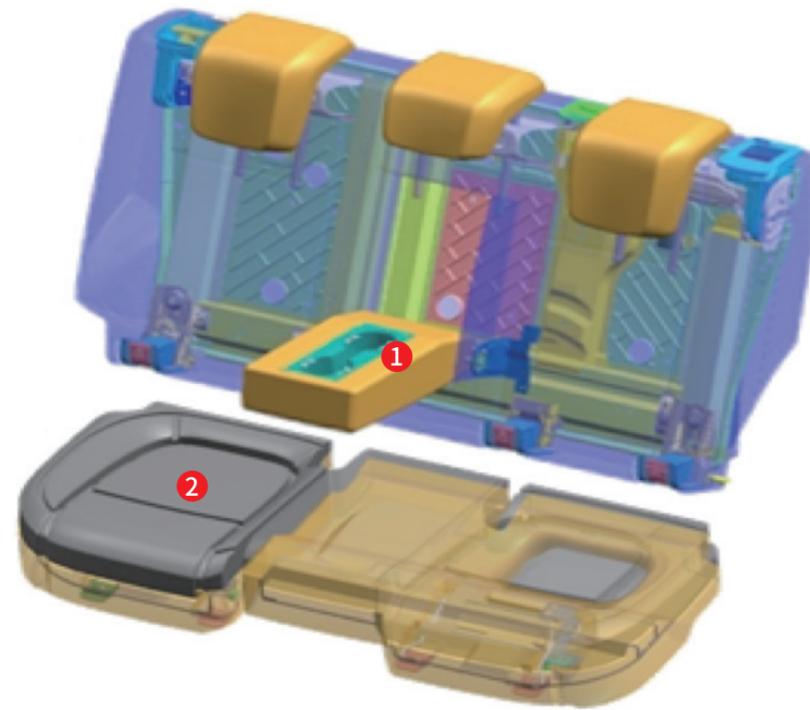
주요생산품 압출내장 – SEAT COVER'G Part (F/C, H/L)



주요생산품 압출내장 – SEAT COVER'G Part (F/B)



주요생산품 압출내장 – SEAT COVER'G Part (RR)



주요생산품 압출외장 Part

