

커넥티드 카와 전기자동차용 플라스틱 무기재료 전망 보고서

목차

제1부 전기자동차용 플라스틱 무기재료 동향

1. 자동차용 플라스틱&무기재료의 종류별 판매량·단위 사용량 일람
2. 자동차용 플라스틱&무기재료 시장의 전체상
3. 자동차용 플라스틱의 부위별·차종별 판매량 (2016년 실적)
4. 전체 시장 규모 추이와 예측 (2015년 실적~2025년 예측)
 - 1) 전체 자동차용
 - 2) PHEV·HEV용
 - 3) EV용
5. 차종별·재료별 시장 규모 추이와 예측 (2015년 실적~2025년 예측)
 - 1) 전 자동차용·판매 수량 일람
 - 2) 전 자동차용·판매 금액 일람
 - 3) PHEV·HEV용·판매 수량 일람
 - 4) EV용·판매 수량 일람
6. 전 자동차용 재료별 동향
 - 1) 범용계 수지
 - 2) 엔지니어링 플라스틱
 - 3) 슈퍼 엔지니어링 플라스틱
 - 4) 고무, 엘라스토머
 - 5) 열경화성 수지
 - 6) 탄소섬유 강화
 - 7) 금속
 - 8) 유리
 - 9) 기타 주목 소재
7. PHEV·HEV용 재료별 동향
 - 1) 범용계 수지
 - 2) 엔지니어링 플라스틱

- 3) 슈퍼 엔지니어링 플라스틱
- 4) 고무, 엘라스토머
- 5) 열경화성 수지
- 6) 탄소섬유 강화
- 7) 금속
- 8) 유리
- 9) 기타 주목 소재

8. EV용 재료별 동향

- 1) 범용계 수지
- 2) 엔지니어링 플라스틱
- 3) 슈퍼 엔지니어링 플라스틱
- 4) 고무, 엘라스토머
- 5) 열경화성 수지
- 6) 탄소섬유 강화
- 7) 금속
- 8) 유리
- 9) 기타 주목 소재

9. 부위별 판매량 일람 (재료별·차종별·2016년 실적)

- 1) 자동차용 전체
- 2) PHEV·HEV용
- 3) EV용

10. 지역별 판매량 일람 (재료별·차종별·2016년 실적)

- 1) 자동차용 전체
- 2) 중국의 시장 규모 추이와 예측 (자동차용 전체, 2015년 실적~2025년 예측)

11. 세계의 자동차 생산 대수 추이와 예측

- 1) 국가·지역별 자동차 생산 대수 (천대)
- 2) 2015년 대비 성장률 비교
- 3) 차종별(세계) 자동차 생산 대수 (천대)
- 4) 지역별·차종별 자동차 생산 대수 (천대)

제2부 커넥티드 카 기술

커넥티드 카 기술은 무엇인가?

그런 기술에 대한 수요는 어디서 오는가?

차량이 연결성을 사용하는 이유는 무엇인가?

도전 과제 (The challenges)

기회 (Opportunities)

현재의 뜨거운 주제 (The Current Hot Topic)

제3부 커넥티드 카 PESTER 분석 (PESTER Analysis)

- 정치적인 분석 (Political Analysis)
- 경제적인 분석 (Economic Analysis)
- 사회적인 분석 (Social Analysis)
- 기술적인 분석 (Technological Analysis)
- 환경적인 분석 (Environmental Analysis)
- 규제 분석 (Regulatory Analysis)

제4부 커넥티드 카 IVI의 소개 (An intro to IVI)

- 애플리케이션 계층 (Application Layer)
 - 엔터테인먼트 (Entertainment)
 - 모바일 오피스 (Mobile office)
 - 내비게이션 (Navigation)
 - 네트워킹 (Networking)
 - 차량 관리 (Vehicle health)

- 하드웨어 (Hardware)
 - 하드웨어 : 애플리케이션 (Hardware: Application)
 - 하드웨어 : HMI (Hardware: HMI)

- 휴먼 머신 인터페이스 (HMI, Human Machine Interface)
 - 헤드 업 디스플레이 (Heads-Up Display [HUD])
 - 사용자 인터페이스 (User interface)
 - 음성 제어 (Voice Control)

- 미들웨어 (Middleware)
 - 가전제품 연결성 (Consumer Electronics Connectivity)
 - 플랫폼 관리 (Platform management)

- 운영 체제 (Operating System)
 - 제5부 연결된 공간 : V2X (Connected space: V2X)

- V2I (차량 대 인프라, Vehicle-to-infrastructure)

- V2V : 자율 주행 (V2V: Autonomous Driving)

- V2X : 통신 (V2X: Communication)

제6부 전기자동차용 플라스틱 무기재료 차량 부위별 동향

A. 엔진룸

1. 재료별 주요 부품 예
2. 플라스틱 종류별 수요 동향 (전체, HEV, EV용)
 - 1) 수지별 판매량과 1대당 사용량
 - 2) 수지별 판매 비율
 - 3) 수지의 사용 동향

B. 전기·전자부품

1. 재료별 주요 부품 예
2. 플라스틱 종류별 수요 동향 (전체, HEV, EV용)
 - 1) 수지별 판매량과 1대당 사용량
 - 2) 수지별 판매 비율
 - 3) 수지의 사용 동향

C. 전자·배터리

1. 재료별 주요 부품 예
2. 플라스틱 종류별 수요 동향 (전체, HEV, EV용)
 - 1) 수지별 판매량과 1대당 사용량
 - 2) 수지별 판매 비율
 - 3) 수지의 사용 동향

D. 광학부품

1. 재료별 주요 부품 예
2. 플라스틱 종류별 수요 동향 (전체, HEV, EV용)
 - 1) 수지별 판매량과 1대당 사용량
 - 2) 수지별 판매 비율
 - 3) 수지의 사용 동향

E. 연료계 부품

1. 재료별 주요 부품 예
2. 플라스틱 종류별 수요 동향 (전체, HEV, EV용)
 - 1) 수지별 판매량과 1대당 사용량
 - 2) 수지별 판매 비율
 - 3) 수지의 사용 동향

F. 기구 부품

1. 재료별 주요 부품 예
2. 플라스틱 종류별 수요 동향 (전체, HEV, EV용)

- 1) 수지별 판매량과 1대당 사용량
- 2) 수지별 판매 비율
- 3) 수지의 사용 동향

G. 기능 부품

1. 재료별 주요 부품 예
2. 플라스틱 종류별 수요 동향 (전체, HEV, EV용)
 - 1) 수지별 판매량과 1대당 사용량
 - 2) 수지별 판매 비율
 - 3) 수지의 사용 동향

H. 차체·골격

1. 재료별 주요 부품 예
2. 플라스틱 종류별 수요 동향 (전체, HEV, EV용)
 - 1) 수지별 판매량과 1대당 사용량
 - 2) 수지별 판매 비율
 - 3) 수지의 사용 동향

I. 내장

1. 재료별 주요 부품 예
2. 플라스틱 종류별 수요 동향 (전체, HEV, EV용)
 - 1) 수지별 판매량과 1대당 사용량
 - 2) 수지별 판매 비율
 - 3) 수지의 사용 동향

J. 외장

1. 재료별 주요 부품 예
2. 플라스틱 종류별 수요 동향 (전체, HEV, EV용)
 - 1) 수지별 판매량과 1대당 사용량
 - 2) 수지별 판매 비율
 - 3) 수지의 사용 동향