

# 글로벌 자동차 경량화 관련 동향 분석

## 목차

---

### 1부 서론

- 1.1 개요
- 1.2 PESTER 분석

### 2부 세계 자동차 시장

- 2.1 자동차 시장 개황
- 2.2 일본·세계의 생산 대수 추이
- 2.3 국내·세계의 생산 대수 예측

### 3부 경량화 재료의 발전

- 3.1 개요
- 3.2 대안 재료
- 3.3 알루미늄
- 3.4 탄소섬유
- 3.5 마그네슘
- 3.6 유기 재료
- 3.7 플라스틱과 복합재료
- 3.8 철강

### 4부 주목해야 할 플라스틱 관련 최신 기술

- 4.1 플라스틱의 분류와 생산 동향
- 4.2 자동차용 플라스틱 수요량과 향후 동향
- 4.3 각종 플라스틱의 특성 비교
- 4.4 최신 플라스틱 기술 동향
- 4.5 재료 개발
- 4.6 성형 가공 기술
- 4.7 기타 중요한 기술 개발

### 5부 바디 및 익스테리어의 경량화

- 5.1 차의 주요 BIW
- 5.2 탄소섬유
- 5.3 마그네슘
- 5.4 도어와 프론트엔드 모듈
- 5.5 글레이징(Glazing)
- 5.6 루프

## **6부 자동차용 플라스틱의 용도 전개 동향**

- 6.1 범용 열가소성 수지
- 6.2 범용 엔지니어링 플라스틱
- 6.3 슈퍼 엔지니어링 플라스틱
- 6.4 열경화성 수지
- 6.5 기타 플라스틱