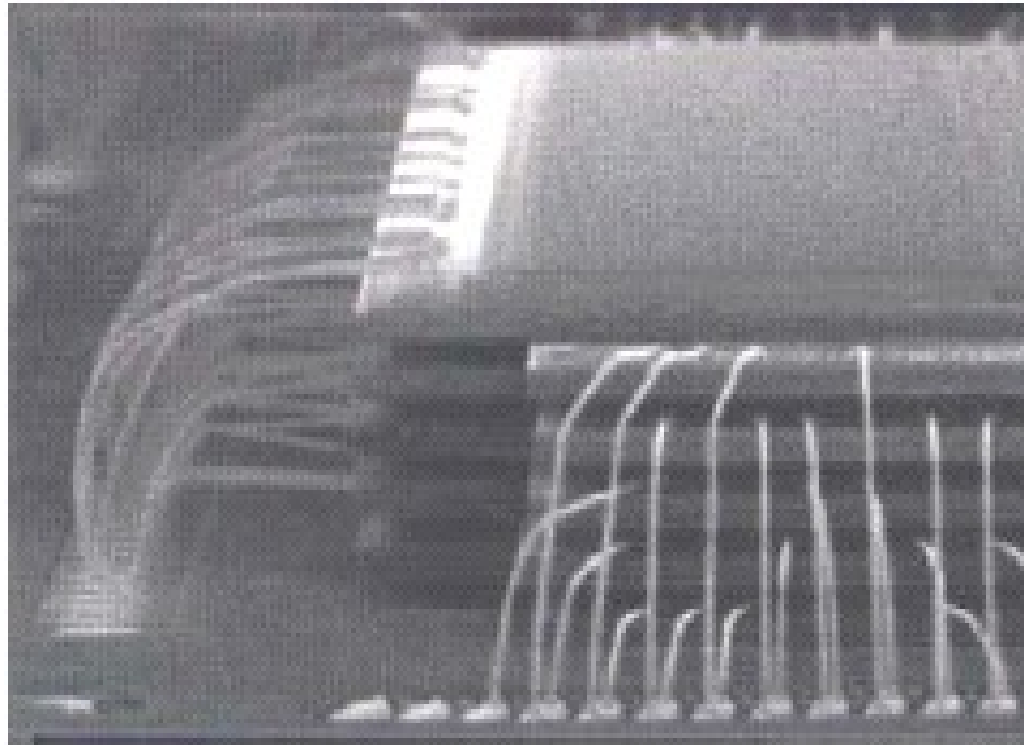
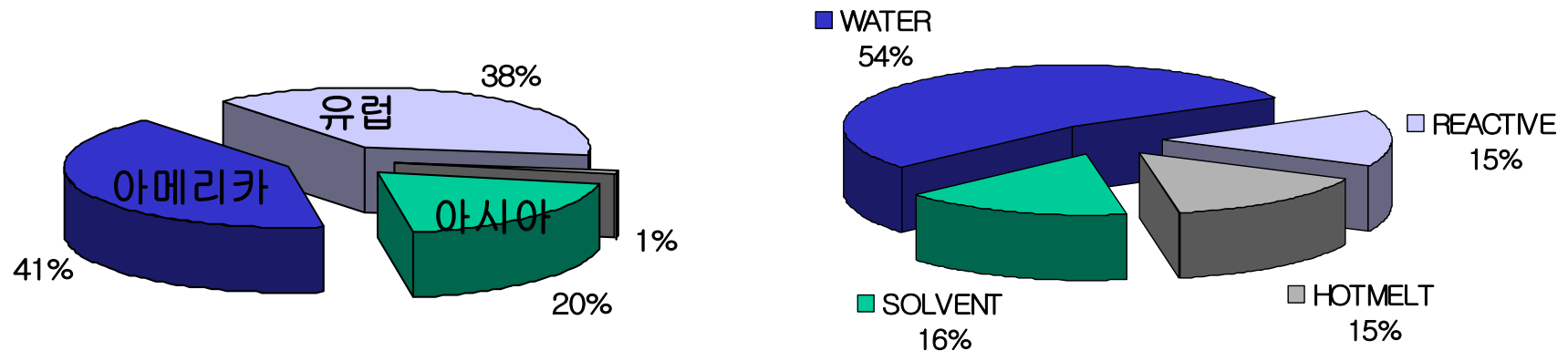


접착제의 시장 상황



TCC ADHESIVE TEAM

전세계 접착제 시장규모 약200억 달러로 추정

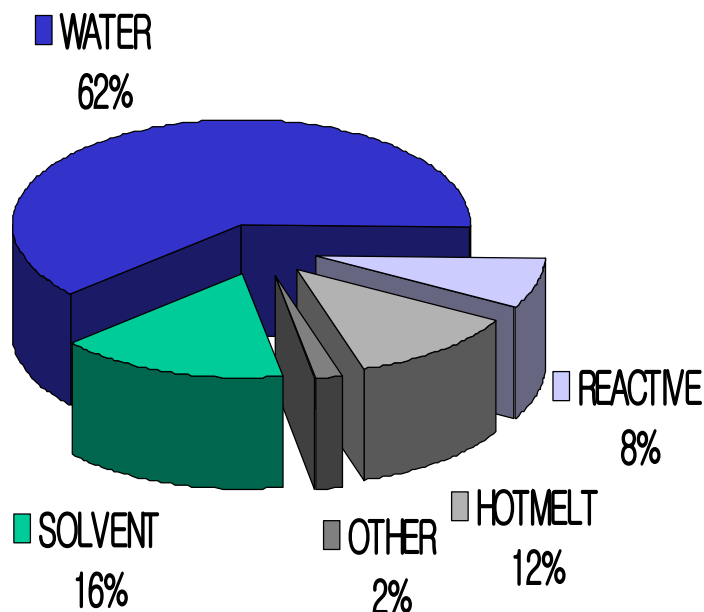


세계접착제 수요 현황

세계접착제소재별 구성비

- 미국 일본 유럽이 세계 전체 수요의 85% 공급중
- VOC(Volatile Organic Compounds)규제가 심해지면서 WATER BASE 접착제가 늘고 있음

유럽 접착제 사용현황

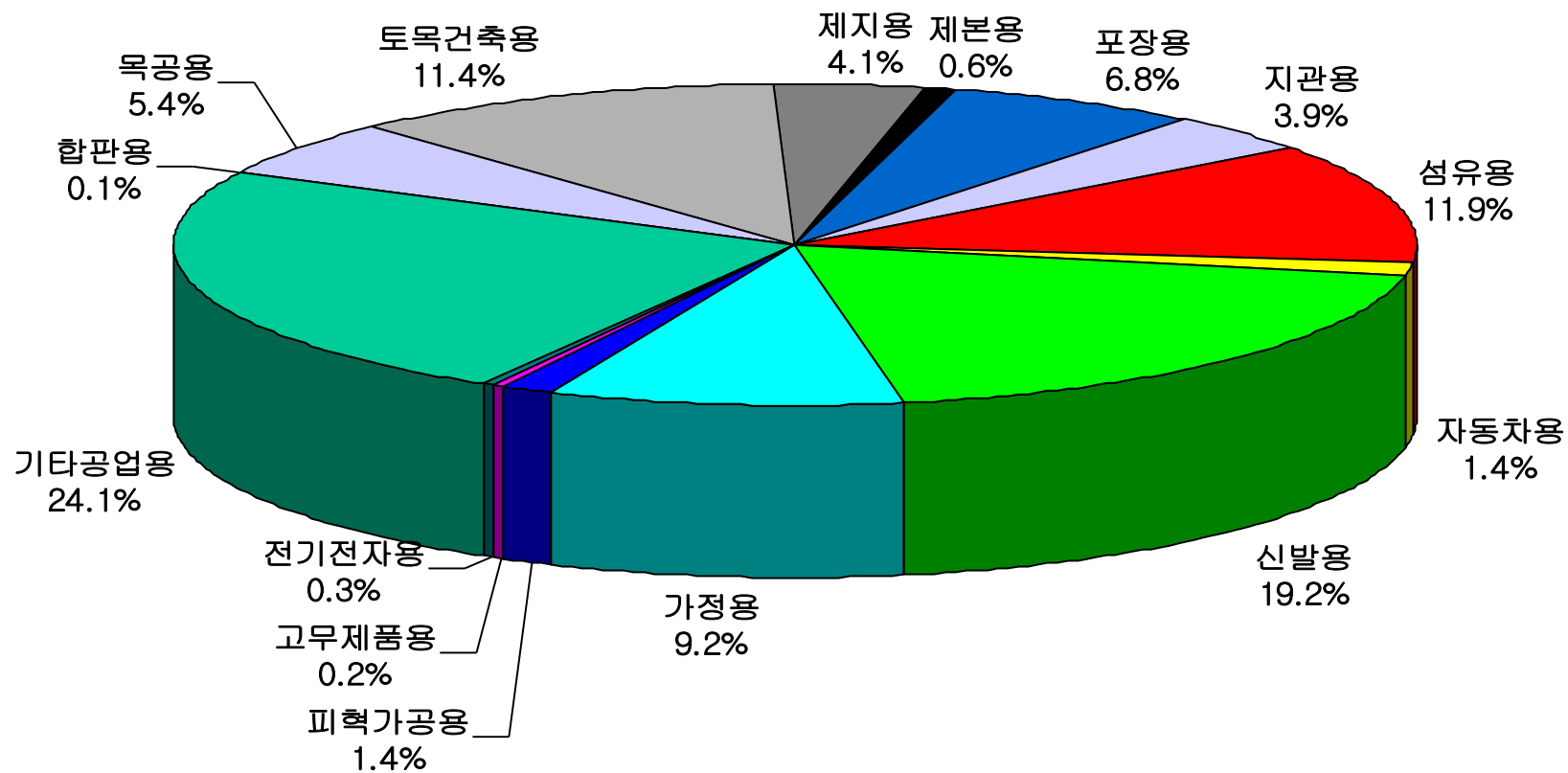


일본 시장현황

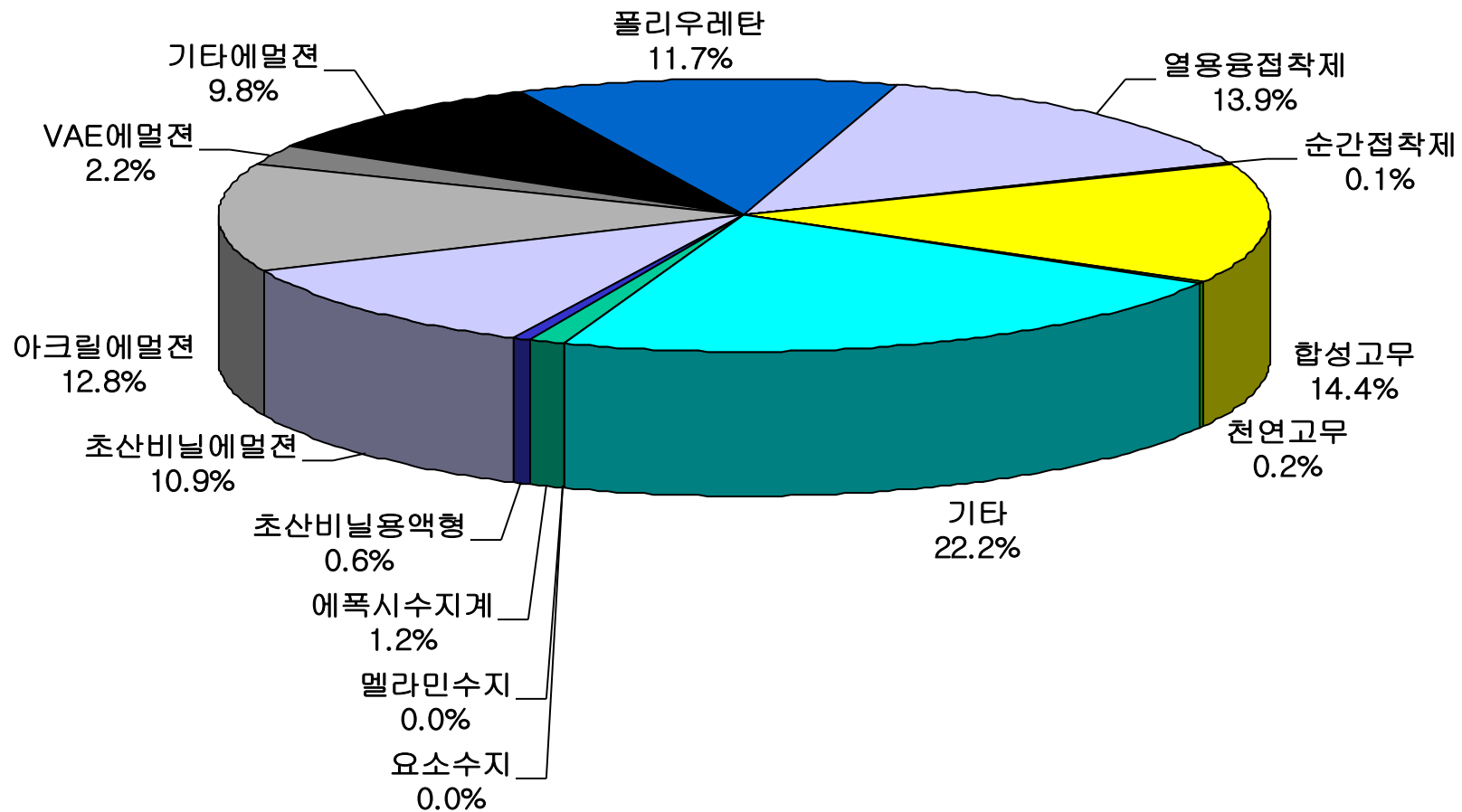
- 자동차 연비향상을 위한 구조용 접착제 개발중
- 전기, 전자분야 고기능제품에 주력
- 이에 사용되는 반응형에폭시 접착제, 핫멜트접착제의 성장이 늘고 있음
- 수성접착제분야에서는 초산비닐수지계가 주력으로 생산되고 향후 아크릴수지계가 성장할 예정이다

- 유럽시장은 친환경성을 가장 중요시하는 시장이기 때문에 SOLVENT BASE 접착제는 10%이하로 감소할 예정임

국내 접착제 용도별 판매량 구성비



국내 접착제 판매금액별 구성비



- 국내 접착제 시장 규모는 약 1조원으로 추정
- 합판, 목공, 신발산업분야에서 전 접착제 시장의 많은 부분을 차지
 - 신발산업분야는 저임금의 중국, 동남아시아로 공장이동이 급속히 진행중
- 사용수지는 요소계, 멜라민계, 폴리초산비닐계가 주로 사용중
- 최근 자동차, 전기, 전자등 조립 산업분야에 접착제 수요가 대량화 되어 고기능성 친환경성 접착제 시장이 크게 부각되고 있음
- VOC 규제등의 환경 요인과 인건비 인상으로 노동력 집약적이면서 환경 오염이 심각한 신발, 피혁, 용제형테이트등 접착제 산업은 사양되고 있음
- 반대로 무용제형(HMA)접착제는 친환경 소재로써 꾸준히 시장이 증가하고 있음
- 현재는 무용제형 접착제는 접착성과 내열성이 낮은 단점을 가지고 있지만 이러한 단점을 보완하는 새로운 소재의 HMA가 개발 되고 있으며
- 인간의 생활과 밀접한 관계가 있는 포장재, 건축, 자동차, 페인트 분야는 친환경소재인 HMA로의 전환이 불가피 할 것으로 예상된다