

## 레지텍[レヂテックス] 월드컵 축구공에 쓰이는 접착제

### 1) 기업개요

- 소재지 : 神奈川県厚木市上依知1411-2
- 분 야 : 화학
- U R L : <http://www.regitex.co.jp>

### 2) 기업 소개

#### □ 기술과 환경

- 이 회사는 천연고무를 주원료로 하는 라텍스제품을 생산하는 전문 업체로 지난 1992년 창업 이후 약 20년간 오로지 한 분야에만 전념해 왔음
- 직원 24명 중 8명이 공학계열 출신자로서 기술 중시 경영을 신조로 삼고 있으며 특히 친환경 제품개발에 높은 관심을 가지고 있음
- 이 회사의 경영방침으로 중시하는 ‘기술’ 과 ‘환경’ 이라는 양 날개를 이용해 지난 2009년에는 창사 이래 최대의 매출을 기록할 수 있었음
- 라텍스 제품에 대한 수요는 전 세계적으로 증가하고 있지만 최근 일본 내 산업계의 라텍스 수요는 감소하고 있는 추세임
- 고무 제조업체, 신발 제조업체 등이 해외로 생산 거점을 옮기면서

일본 내에서 산업공동화 현상이 일어나고 있는 것이 사실임

- \* 특히 일본은 10년의 장기 불황으로 기업들의 해외 이탈이 가속되고 있는데 이와 같은 공동화 현상으로 인해서 일본의 수출은 점차 줄어들고 제품의 역수입도 크게 늘어나는 추세임

## □ 독일 월드컵 공인구

- 이러한 어려운 경영환경을 극복하기 위해 이 회사는 탁월한 기술력을 바탕으로 친환경 제품개발에 회사의 모든 역량을 집중시키고 있음
- 특히 무해성분의 라텍스를 이용한 접착제를 제조하는데 상대적 강점을 가지고 있으며 적용분야에 따라 미묘하게 바뀌는 배합비율 등의 기술적 노하우를 살려 다양한 고객 확보에 나서고 있음
- 지금은 라텍스를 이용한 접착제가 전체 매출의 약 80%를 차지하는 주력 상품이 되었음
- 친근한 예로 지난 독일 월드컵에 쓰였던 공식구의 외피용 접착제로 사용되기도 하였음
- 또한 양쪽 면을 벌려 안쪽에 적힌 글씨를 확인하는 엽서에서의 수요가 호조를 보이고 있음
- 이밖에 접착제로 쓰이는 것은 아니지만 건축현장 등에서 지면에 뿌리는 ‘분진 방지제’ 로의 이용도 꾸준히 늘어나는 추세임

## □ 암모니아 냄새가 문제

- 한편 방부제로 사용하는 암모니아 투입량을 획기적으로 줄인 라텍스를 개발하였음
- 암모니아 냄새가 거의 없다는 장점을 살려 건축 자재용 접착제 등

다양한 분야로의 사용이 확대될 가능성을 높게 보고 있음

- 라텍스제품의 산업공동화 현상에 대응하기 위해 태국에 자회사를 설립하여 자동차 부품전용 접착제 등을 현지의 일본계 제조업체에 납품하고 있음
  - 태국 자회사의 2009년 4분기 매출은 약 2억 엔을 기록했으며 앞으로도 현지 일본계 기업들의 생산이 호조를 보이고 있어 당분간 매출신장은 어렵지 않을 것으로 보고 있음
- 지난 2007년에는 합성고무 제품을 주로 제조하는 丸美化成에 약 2000만 엔을 출자하여 제품개발과 판매제휴에 대한 계약을 체결 하였음
  - 제휴 상대기업은 그 동안 어렵다고 여겨온 가열성형이 가능한 거품고무의 제조 기술을 보유하고 있는 업체임

## □ 친환경 제품이 대세

- 천연고무를 원료로 하는 라텍스제품은 그대로 사용하면 열화(劣化)하는 특성이 있음
  - 그래서 방부제인 암모니아와 경우에 따라서는 인체에 유해한 물질로 지정되는 화학물질이 혼입되기도 함
  - 암모니아로 인한 자극적인 냄새와 유해성이 있다고 알려진 물질의 사용을 줄이기 위한 연구가 이 회사의 영원한 과제임
  - 자연소재인 천연고무의 환경친화성을 살리면서 ‘변하지 않는 품질로 제품을 안전하게 공급할 수 있는 기술력’ 확보가 이 회사에게 부여된 또 다른 과제로 보임