

## 2. 고령토

| Reference function         | information   |
|----------------------------|---|
| Name                       | kaolin, at plant  |
| Unit                       | kg  |
| Category                   | chemicals   |
| Subcategory                | inorganics  |
| Amount                     | 1   |
| Included processes         | Raw materials and auxillaries used for production, energy consumption in production as well as emissions to air and water from production, estimation of infrastructure of the site (approximation based on limestone mine). No waste reported to external sites. |
| General comment            | The functional unit represent 1 kg of kaolin. Quite a large uncertainty of the process data due to weak data on the production process.   |
| Infrastructure included    | Yes   |
| Dataset relates to product | Yes   |
| Geography                  | Data used are from one single company in Europe. They are used here for an average dataset for RER (Europe).  |
| Technology                 | Data based on the information from one European producer. Inventory bases on filled in questionnaire.   |
| Start year                 | 2000  |
| End year                   | 2000  |

| 구분             | 내용   |
|----------------|--|
| DB명            | 카오린(고령토)   |
| 단위             | kg   |
| 카테고리           | 화학물질   |
| 보조카테고리         | 무기물  |
| 양              | 1  |
| 포함된 과정         | 제품을 위한 원자재와 제품생산의 근사치, 에너지 사용과 대기 및 수계배출물, 기반시설의 평가치를 포함함(석회석 광산을 기반으로 한 근사치). |
| 일반적 논평         | 기능단위는 카오린 1kg. 생산프로세스 데이터가 빈약하기 때문에 상당히 불확실성이 큰 데이터임.                          |
| 기반시설 포함        | 포함   |
| 데이터시트와 제품의 연관성 | 있음   |
| 지역             | 유럽의 단일 기업 데이터를 이용함. 유럽의 표준 데이터를 이용.  |
| 기술             | 유럽의 단일 생산자의 데이터를 기반함. 설문지를 통해 인벤토리를 구축.  |
| 시간연도           | 2000   |
| 마지막연도          | 2000   |
| 탄소원단위          | 2.079E-01 kgCO <sub>2</sub> -eq/kg   |