

26. 장석

Reference function	information
Name	feldspar, at plant
Unit	kg
Category	construction materials
Subcategory	others
Amount	1
Include d processes	Included are raw material, the use of energy and auxillaries as well as emissions to air and water from the separation (by floating) and sorting steps. Infrastructure and transport are estimated values.
General comment	The functional unit represent 1 kg of feldspat. 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 using the floating technology for the separation step. Inventory bases on filled in questionnaire. Water is in a used in a closed circle. The emissions to air were estimated based on bauxite mining.
Start year	1993
End year	1995

구분	내용
DB명	장석
단위	kg
카테고리	건축재료
보조카테고리	기타
양	1
포함된 과정	원자재, 에너지 사용, 보조물질, 분리와 정렬 단계에서 수계 및 대기 배출물을 포함함. 기반시설과 수송도 포함.
일반적 논평	기능단위 1kg의 장석을 기준으로 함. 부실한 생산공정 데이터로 인해 불확실성이 큼.
기반시설 포함	포함
데이터시트와 제품의 연관성	있음
지역	사용된 데이터는 유럽의 한 회사의 것임. 그 회사는 유럽의 평균 데이터셋을 사용함.
기술	유럽의 한 생산자가 사용하는 분리공정 중 부동기술의 정보를 기반으로 함. 인벤토리는 설문조사를 기반으로 작성함. 물은 폐쇄 순환식으로 사용함. 대기배출물은 보크사이트 광산의 값을 기반으로 추정함.
시간연도	1993
마지막연도	1995
탄소원단위	3.372E-02 kgCO ₂ -eq/kg