

## (3) silica sand, at plant

Reference function	information
Name	silica sand, at plant
Unit	kg
Category	construction materials
Subcategory	additives
Amount	1
Included processes	includes the raw material "sand, at plant", a certain additional amount of conveyor belt and the energy for drying the sand. No requirements for administration are included.
General comment	There is almost no difference from the module "sand, at mine". Some more transportation and energy for drying is added. For the calculation of the additional requirement of conveyor belt the total yearly production of a German company (450'000 tons) and a lifespan of 20 years are used.
Infrastructure included	Yes
Dataset relates to product	Yes
Geography	The amount of energy used for drying sand is a Swiss data.
Technology	typical technology for Swiss production
Start year	1998
End year	2001

구분	내용
DB명	규사
단위	kg
카테고리	건축재료
보조카테고리	첨가물
양	1
포함된 과정	컨베이너 벨트와 건조시 사용한 에너지를 추가함. 더 추가할 것 없음.
일반적 논평	대부분의 모래와 다르지 않음. 다만, 운송과 에너지 사용이 추가됨. 추가된 컨베이너 벨트는 1년에 45만톤은 운송할 수 있고, 수명은 20년임.
기반시설 포함	포함
데이터시트와 제품의 연관성	있음
지역	스위스 데이터로써 모래 건조에 사용된 총 에너지의 양
기술	대표적인 스위스의 생산기술
시간연도	1998
마지막연도	2001
탄소원단위	2.094E-02 kgCO <sub>2</sub> -eq/kg