

규폐증 정보문:

석영석(QUARTZ) 조리대 작업자 실리카 분진 노출 위험

조리대의 실리카 함량*



쿼츠, 천연
쿼츠석
95%



세라믹
45%



화강암
45%



콘크리트
30%



도자기
18%



대리석
5%



목재,
라미네이트
고체 표면
0%



실리카 함량이 낮은 석영석 조리대 대안

- 쿼츠(Quartz)는 인조석 또는 인공석이라 알려져 있으며, 경제성과 내구성 덕분에 널리 사용됩니다. 이런 조리대는 90% 이상의 결정질 실리카가 포함될 수 있습니다.
- 쿼츠라이트(Quartzite)도 인기를 얻고 있으며 천연석이지만 실리카 함량이 여전히 높습니다.



- 절단, 연마, 갈기 등 석영석 가공 작업은 실리카 먼지를 발생시켜 공기 중으로 퍼집니다. 작업자가 이 먼지를 흡입하면 생명을 위협하는 폐 질환, 규폐증이 발생할 수 있습니다.
- 설치 후에는 소비자에게 건강 문제가 발생하지 않습니다.

실리카 함량이 높은 쿼츠 조리대 대신 안전한 소재를 선택하세요. 시공사, 디자이너, 전시실 담당자와 상담해 실리카가 적거나 없는 다른 소재를 찾아보실 수 있습니다. 대체 소재도 아름답고 가격이 합리적입니다.

*이 비율은 추정 값입니다. 실리카 함량 및 안전한 취급 방법은 제품의 안전 데이터 시트를 참조하십시오.
<https://www.worksafe.vic.gov.au/duties-manufacturers-and-suppliers-crystalline-silica-substances>

자세한 정보 바로 확인하세요:



Cal/OSHA 실리카 작업 안전성
worksafewithsilica.org
(Korean)



LA County Public Health
ph.lacounty.gov/silicosis



COUNTY OF LOS ANGELES
Public Health