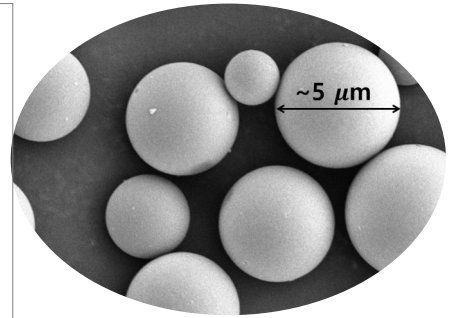


QSIL은 미지의 불순물이 거의 함유되지 않은 99.9%이상의 고순도 실리카 마이크로비드로서, 완벽한 구형과 완벽히 매끈한 표면을 가지고 있으며 표면에 기공이 없어 피부도포 시 예외적인 매끈한 촉감을 제공합니다. 낮은 흡수율과 흡유율을 가지고 있어 기존 실리카가 제공하지 못하는 미세플라스틱의 사용효과를 얻을 수 있습니다. 매끈한 표면에 도포시 무지개 광학 효과를 나타내어 피부에서 소프트포커싱 효과를 기대할 수 있으며, 표면에 자유 SiOH 기가 검출되지 않을 정도로 소량이므로 낮은 독성도 기대됩니다. QSIL은 새로운 제형 개발이나 기존 미세플라스틱 대체에 있어 가장 매력적인 원료일 것입니다.



특별한 감촉

완벽한 구형, 흠집없는 표면, 낮은 흡수율, 적절한 크기로 인하여 기존 실리카와 다른 독특하고 특별한 감촉을 제공합니다.

미세플라스틱 대체

특별한 감촉, 낮은 흡수율 등은 미세플라스틱을 대체할 수 있는 특성으로 PMMA와 같은 미세플라스틱을 대체하기에 매우 적합합니다.

기대되는 낮은 독성

미지 불순물의 함량이 최소화된 실리카이며, 실리카의 종류에 관계 없이 실리카로 인한 독성 원인으로 지목되는 실리카 표면 존재 SiOH 함량이 매우 낮을 뿐만 아니라, 공정상 나노입자의 형성이 원천적으로 봉쇄되어 전반적으로 더 안전할 것으로 기대됩니다.

독특한 조성

입자를 구성하고 있는 SiO₂ 고리의 조성이 기존 실리카와 차이가 나며, 내부에 빈 공간이 존재하여 입자의 독특한 특성에 기여 합니다. 기존 실리카와 달리 약간의 압축이 가능합니다.

광분산 효과

금속과 같은 매끈한 면에 도포시 무지개 색상이 나타나며, 이러한 경우 피부에서 광분산 효과를 기대할 수 있습니다.

제품명	QSIL-xP ¹	QSIL-xM ²	QSIL-xPO	QSIL-xMO
INCI 명	Silica	Silica	Silica/OTES	Silica/OTES
x	3, 5	1*, 3, 5	3, 5	1*, 3, 5
흡수 및 흡유율	<30%	<30%	<30%	<30%
친수성여부	친수성	친수성	조절가능	조절가능

x=중간 지름; 1, 다분산; 2, 단분산; *,주문생산만 가능함

