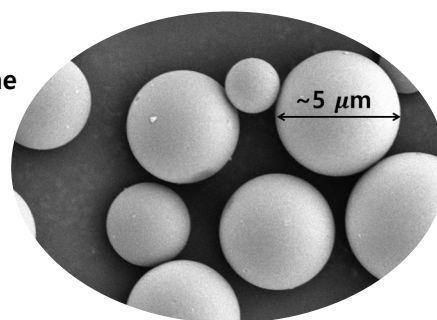


Microsfera di Silice ad Alta Purezza

Una Soluzione alle Sfide della Regolamentazione dei Microplastiche

QSIL è una microsfera di silice amorfa e ad alta purezza (oltre il 99,9%) con una superficie perfettamente liscia e non porosa, contenuto di SiOH superficiale estremamente basso e bassa assorbenza di acqua e olio. Offre un'esperienza sensoriale eccezionale e crea un effetto soft-focus sulla pelle, rendendola un'alternativa molto attraente ai microplastiche.



Sensazione eccezionale

Una struttura sferica perfetta, una superficie priva di graffi e non porosa, e una distribuzione delle dimensioni delle particelle adeguata offrono un'esperienza sensoriale eccezionale.

Alternativa alle microplastiche

La bassa assorbenza di olio e acqua previene la sensazione di secchezza, rendendolo un'alternativa ideale ai microplastiche.

Tossicità inferiore prevista

La purezza elevata, superiore al 99,9%, riduce al minimo il contenuto di impurità sconosciute, e il contenuto superficiale di gruppi SiOH è estremamente basso, il che è considerato una delle cause della tossicità della silice, indipendentemente dal tipo di silice. Il processo di produzione impedisce intrinsecamente la formazione di nanoparticelle, e tutti questi fattori portano a prevedere una tossicità inferiore rispetto ai prodotti di silice attualmente disponibili.

Composizione unica

La struttura ad anello del SiO₂ in QSIL è diversa da quella della silice pirogenica e di quella precipitata. QSIL presenta anche vuoti interni, che contribuiscono alla sua esperienza sensoriale unica e alla sua comprimibilità.

Effetto soft-focus

L'effetto iridescente creato quando QSIL viene applicato su superfici lisce come il metallo genera un effetto soft-focus quando viene applicato sulla pelle.

Product name	QSIL-xP ¹	QSIL-xM ²	QSIL-xPO	QSIL-xMO
INCI Name	Silica	Silica	Silica/OTES	Silica/OTES
x	3, 5	1*, 3, 5	3, 5	1*, 3, 5
Assorbimento di olio e acqua	<30%	<30%	<30%	<30%
Idrofilicità	Idrofilico	Idrofilico	Personalizzabile	Personalizzabile

x=diametro medio; ¹, polidisperso; ², monodisperso ;*, disponibile solo su richiesta

