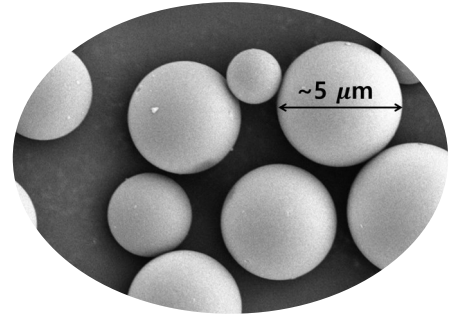


高纯度硅微球

解决微塑料监管挑战的方案

QSIL是一种高纯度(超过99.9%)的硅微球,具有完美光滑、无孔的表面,极低的表面SiOH含量,以及低水分和油分吸收率。它提供卓越的触感体验,并在皮肤上产生柔焦效果,是微塑料替代品中的最佳选择。



卓越的触感体验

完美的球形结构、无划痕且无孔的表面以及适当的粒径分布,带来卓越的触感体验。

微塑料替代品

低油分和水分子吸收率防止干燥感的产生,使其成为微塑料的理想替代品。

预期较低的毒性

超过99.9%的高纯度最大限度地减少了未知杂质的含量,并且其表面SiOH含量极低,这被认为是硅毒性的原因之一,无论硅的类型如何。生产过程中本质上防止了纳米颗粒的形成,所有这些因素使其预期毒性比目前市面上的硅更低。

独特的成分

QSIL中的SiO₂环状结构不同于气相二氧化硅和沉淀二氧化硅的结构。QSIL还具有内部空隙,这使其具有独特的触感体验和可压缩性。

柔焦效果

当QSIL应用于金属等光滑表面时产生的虹彩效果,在应用于皮肤时会带来柔焦效果

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
Oil & Water Absorption	<30%	<30%	<30%	<30%
Hydrophilicity	hydrophilic	hydrophilic	customizable	customizable

x=median diameter; ¹,polydisperse; ², monodisperse; ^{*}, 仅限按需提供

