

表面平滑型無孔質シリカ

無孔質シリカOC

無孔質シリカOCは、地球地殻の約60%を占める豊富な構成物質であるシリカ(二酸化珪素)を原料とした高性能粉体原料です。細孔がなく表面が非常に平滑な構造をしていることから、ひっかかりのない有機ビーズのようなしっとり感を付与することができます。「プラスチックパウダーフリー」が求められる処方に最適です。

基本化学構造

化学名 : 二酸化珪素
中文名称 : 硅石
各国法規制 : 日本、米国、中国、EU 対応

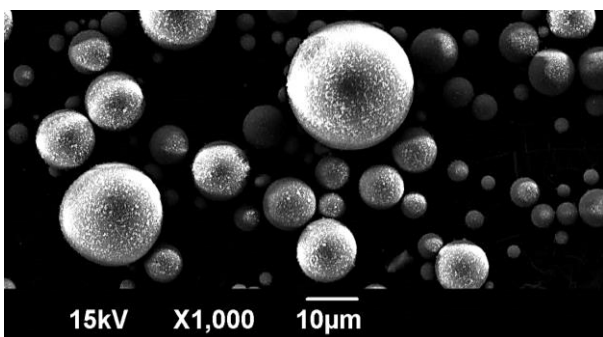
物性

密度 : 2.1~2.3 g/cm³
平均粒子径 : 12~13 μm (D50)
吸油量 : 15~18 mL/100g

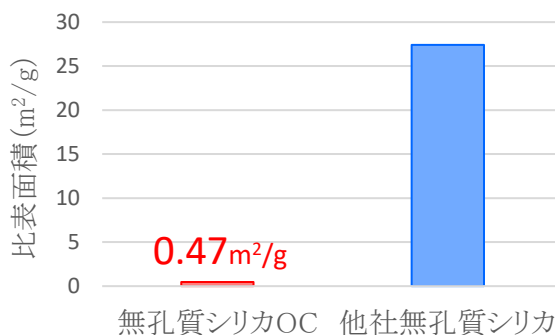
特徴

- 細孔がなく非常に小さい比表面積により吸油が生じず、しっとりとした感触を付与することができます
- 光散乱による光沢低下が多孔質シリカよりも小さいため、透明性のある自然な仕上がりになります
- 滑沢性に優れているため、引っ掛かりのない滑らかな感触を付与することができます

【粒子形状(SEM画像)】



【比表面積】

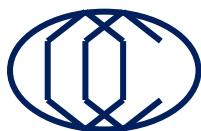


【物理負荷前後のナノ粒子出現頻度(%)】

	粒子径 [μm]					
	0.01	0.04	0.07	0.1	0.2	0.3
物理負荷前	0	0	0	0	0.00967	0.01219
物理負荷後 ミキサー(1min)	0	0	0	0	0.00781	0.00818
物理負荷後 プレス(20Mpa)	0	0	0	0	0.00688	0.00763

マテリアルインフォメーション

製品名	化粧品表示名称	外原規名称	INCI Name	荷姿
無孔質シリカOC	シリカ	無水ケイ酸	Silica	25kg



販売元 **オーケム通商株式会社**
〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町3-21-29明和佐久間町ビル
TEL : 03-3864-1271 FAX : 03-3864-1272 MAIL : info@ohchem.net
WEB : <http://www.ohchem.net>