

球形固體矽油系列

球形固體矽油(Spherical Solid Silica)是廣泛使用的高性能和多功能原料，由於“**翻滾**”的作用，使其具有優越的潤滑性；它們也提供不同級別的油脂吸附，這有助於成為其他添加劑和皮脂吸附的載體；具有良好的疏水性，及更佳的爽滑性和分散性。

◆描述

型態：球形矽粉；

規格：平均粒徑 2~5 μm ，油脂吸附量 60~180ml/100g。

產品料號：

料號	SSS-020-100	SSS-020-180	SSS-050-100	SSS-050-180
吸油值(ml/100g)	100	180	100	180
D50 粒徑(μm)	2	2	5	5

◆功能

膚感改良劑(潤滑、圓滑、光滑、似奶油的)；

添加劑載體(香料、潤膚劑)；

皮脂調節。

◆應用

所有的含粉產品：口紅、乳液、眉筆等；

由於比重比水輕，廣泛應用於橡膠、塑膠、PC、PVC、PE 等的功能填料；

可用於高效光擴散劑：PC 光擴散改性劑、LED 擴散劑、LED 散光劑；

其他應用領域：尤其適用高端透明 PC/LED 燈罩、燈管、燈箱，平板液晶光擴散板、光擴散劑,脫模劑等領域；

※固體矽油微粉是一種多功能特種球形微粉，耐熱性能與分散性能優秀，分子結構為三維交聯網狀，應用領域眾多，用途廣泛，可替代日本信越 KMP-590。

◆ 典型特性

外觀：細粉末、無雜質；

顏色：白色；

氣味：無味；

PH：6~7。

◆ 料號原則

編號第一節「SSS」是球形固體矽油英文 Spherical Solid Silica 縮寫；編號第二節是 D50 粒徑，如 020 是 D50 約 2 μm 產品，噸級以上訂單，可選用可生產之特別粒徑規格；第三節為固體矽油之吸油值，100 為 60~100ml/100g，180 為 100~180ml/100g。