



We create chemistry

Cosmedia® Gel CC

油分散增稠劑



- 天鵝絨膚感、啞光
- 提升抗水性
- 成膜保濕
- 熱穩定性佳

產品資訊 Product Information

- 屬性：油分散
- 外觀：膚色膏體
- 味道：無
- INCI Name：Dicaprylyl Carbonate, Stearalkonium Hectorite, Propylene Carbonate
- CAS NO：1680-31-5, 94891-33-5, 12691-60-0, 108-32-7
- 黏度 (25 °C)：2000 - 4000 Pas

應用特性 Formulation Characteristic

- 溶解性：油分散，不溶水
- 建議用量：2.0-10%
- 推薦應用：彩妝、防曬、除臭與護膚等產品

產品介紹 Product Introduction

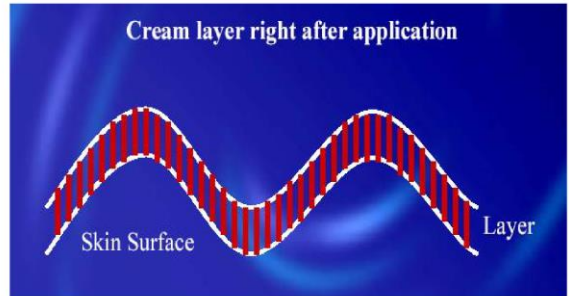
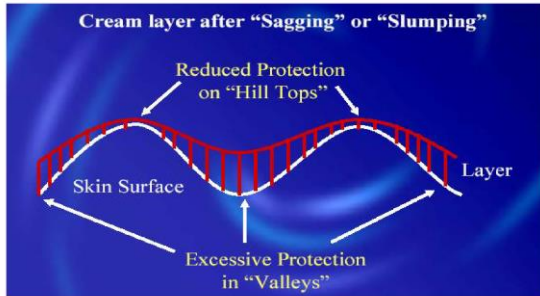
Cosmedia® Gel CC是具有極佳膚感和鋪展性的聚合物，可作為懸浮劑、乳化體穩定劑、改善防曬性能和質感改善劑，其中**作為懸浮劑時**，能形成超強三維凝膠體系，其有機粘土片層能夠鎖定水分並且抗沉積，特別適合應用於**除臭 (DEO) 產品及粉底產品**；**作為質感改善劑時**，塗抹在肌膚褶皺處時，會形成一層均勻的薄膜，具有良好的貼膚性，使肌膚表面平整，形成完美的**天鵝絨膚感及啞光質地**；同時還可改善水包油或是油包水防曬產品的效能，尤其是產品的抗水性，能使得防曬產品在肌膚上形成的薄膜均勻，**有效提升防曬系數**，且**熱穩定性良好**，具有不受溫度影響的特性。

產品功效 Product efficacy

- **Cosmedia® GEL CC可於填補細紋並形成均一的膜。**

不含 Cosmedia ® Gel CC的配方,產品會順著皮崗上的小皺紋形成非均一的表層 (右圖)。

含Cosmedia ® Gel CC的配方,產品會填平小皺紋,使得皮膚的表面光滑,能夠改善防曬產品的抗水性及色料的分散性 (左圖)。



- 作為懸浮助劑測試 (配方中含二氧化鈦) : * 1為Cetiol CC 2為Cosmedia® GEL CC

t = 0



1

2

t = 30 min



1

2

t = 1 hour



1

2

t = 1h 40 min



1

2

Cosmedia® Gel CC會產生3D凝膠網絡,在減緩沉降過程,可最大限度地防止二氧化鈦的再聚集。

- **Cosmedia® Gel CC – 抗水性SPF測試 (*in vivo* · *in vitro*)**

在水包油配方中使用3%可以達到42%抗水率保持率,如果和抗水聚合物複配可達到50%以上抗水保持率;油包水配方中使用4%可達到80%以上抗水保持率。

水包油配方	前	後	%抗水保持率
FR00583.209 (Placebo)	38.1 +/- 5.4	11.6 +/- 3.2	30.4
FR00583.210	36.6 +/- 6.7	15.6 +/- 2.9	42.6

油包水配方	前	後	%抗水保持率
FR00603.418 (Placebo)	17.05 +/- 2.34	10.11 +/- 6.06	59.3
FR00603.417	18.0 +/- 1.85	14.69 +/- 1.54	81.6