

防曬製品調製-基質組分的選擇



基質組分的選擇

基質組成對防曬製品的功效有顯著的影響

1.含醇基質

2.乳液基質

3.物理散射劑。

基質組分的選擇-含醇基質

一般易形成較薄的均勻保護膜，光很容易通過保護膜，這種類型製品防護作用小。

基質組分的選擇-乳液基質

乳液基質在水蒸發後，儘管膜已乾，但仍有一些乳液組分殘留，會散射通過膜的光，減弱入射光束。

基質組分的選擇-物理散射劑

含有物理散射劑的乳液（如 $w = 5\%$ 微晶硫酸鋇）光通過時除防曬劑(TiO_2 和 ZnO)的光反射外，還存在乳液和散射劑的光散射作用，這就大大地減弱了透射光的強度，達到更好的保護作用。

課後反思

防曬製品調製-基質組分的選擇

