



We create chemistry

Plantasil® Micro

環境友好的髮用調理劑



•100%植物來源

•增加透明度

•矽油替代品

•Ecocert認證

 產品資訊 Product Information

- 屬性：特殊調理劑
- 外觀：透明略帶黃色液狀
- 味道：特殊氣味
- INCI Name：Dicaprylyl Ether, Decyl Glucoside, Glycerol Oleate
- CAS NO：629-82-3, 141464-42-8, 68424-61-3
- 黏度：小於300 mPa.s
- pH：3.8 - 4.2
- 活性物含量：44 - 48%
- 通過認證：

 應用特性 Formulation Characteristic

- 溶解性：水溶性
- 建議用量：2-4%
- 推薦應用：濕紙巾、嬰幼護理及清潔產品、洗髮精、沐浴露及護髮等髮用產品

↑添加1% Plantasil®  
Micro於水中稀釋的外  
觀情形 產品介紹 Product Introduction

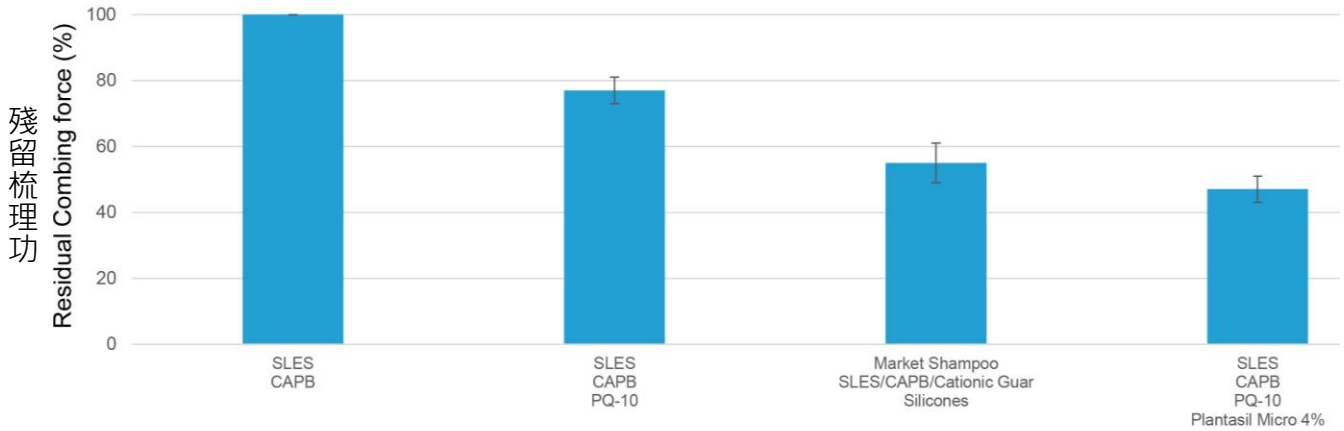
隨著越來越多的消費者發現“綠色”產品具有吸引力，如“天然”和“不含有機矽”的特性正成為產品中的重要行銷宣稱，消費者不僅在評估他們購買的產品的天然程度，而且還希望看到這些產品符合某些可持續性標準，並期望“綠色”且可持續性的產品，及要求出色的性能。例如：對於洗髮水期望得到優秀的調理作用、清潔功效和豐盈的泡沫感。

Plantasil® Micro為天然可再生原料做成的透明微乳液，100%天然來源，有Ecocert認證，可冷操作，經過了優化的表面活性劑-油混合體系，具有出色的調理性，可取代矽油並易加入表面活性體系，添加於洗髮水配方中陽離子聚合物具有協同增效作用並可增加其配方的透明度，特別適用於洗髮水、沐浴露、洗面乳、濕紙巾和針對敏感性肌膚的產品。

## 產品功效 Product efficacy

### Plantasil® Micro的濕髮梳理性評價實驗：

以全自動梳理功測試系統做測試，使用真人髮束，由路程和梳理力曲線計算出梳理功，再計算出殘留梳理功（處理後梳理功/處理前梳理功\*100），進行不同類型的洗髮水濕梳性比較。



添加 4 %Plantasil® Micro 配方在濕梳性上，足以媲美含有矽油的洗髮水。

### 添加不同比例的Plantasil® Micro在洗髮水配方中透明度：



12% SLES/CAPB  
1% Plantasil® Micro



12% SLES/CAPB  
5% Plantasil® Micro



12% SLES/CAPB  
10% Plantasil® Micro



12% SLES/CAPB  
25% Plantasil®  
Micro

添加高比例的Plantasil® Micro 於洗髮水配方，仍能保持高度透明，且易於添加進入配方中，無沉澱及混濁情形。