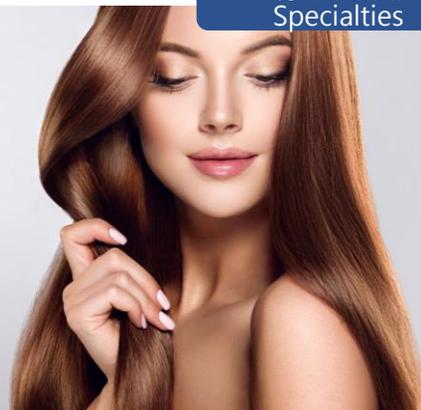




We create chemistry

Plantasil® 4V

四重調理增效劑



• 矽油替代品

• 調理嚴重受損髮質

• 降低配方複雜性

• 改善濕髮梳理性

 產品資訊 Product Information

- 屬性：特殊添加劑
- 外觀：透明到微混濁黃色液體, 低於15°C會凝固·加熱可逆
- 味道：特殊氣味
- INCI Name：PEG-40 Hydrogenated Castor Oil , PEG-7 Glyceryl Cocoate , PEG/PPG-120/10 Trimethylolpropane Trioleate , Glycerin
- CAS NO：61788-85-0, 68201-46-7, 37339-03-0/910038-01-6, 56-81-5
- 通過認證：

 應用特性 Formulation Characteristic

- 溶解性：水溶性
- 建議用量：1-3%
- 推薦應用：洗髮精、沐浴露及護髮等髮用產品、嬰幼護理及清潔產品

 產品介紹 Product Introduction

Plantasil® 4V為BASF量身訂製應用在洗髮產品調理作用的聚合物，在不同類型的頭髮上，皆明顯提高乾、濕髮的梳理性和感官評估結果，也與含矽氧烷基一同做實驗測試相比，在梳理性和感官上均能得到顯著的改善，**具有媲美矽油的功效，不含防腐劑，有生物降解性能**，可冷操作穩定性佳，還可有效增溶其他油相（如橄欖油、摩洛哥堅果油、香精等）並保持透明，在低表面活性劑濃度下依然透明，及對配方的泡沫性能影響較小，具有配方操作上的優勢和靈活度，適用於**透明洗髮精及鹽增稠體系的配方**，並與其他調理聚合物相容性高，一起協同增強濕髮調理效果；根據實驗證實對於**華人髮質及染燙嚴重受損髮質具有絕佳調理效果**，改善頭髮梳理性表現佳。

產品功效 Product efficacy

- Plantasil® 4V在界面活性劑體系增溶效果：

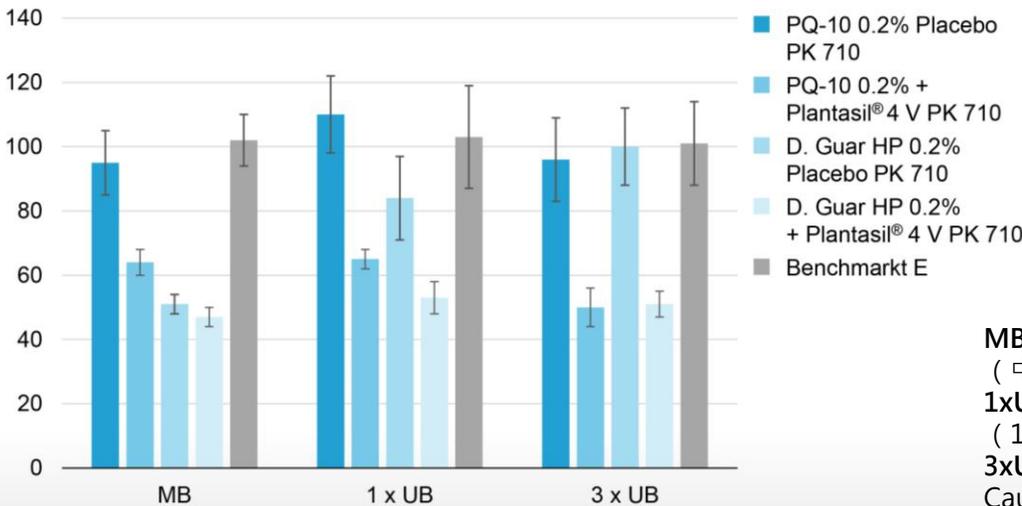


Plantasil® 4V能將油增溶到一個標準表活體系中，並保持澄清透明狀。

- Plantasil® 4V對於中度漂白及深度漂白受損髮質改善濕梳的效果：

選擇三種受損髮束來進行測試，分別是中度漂白(MB)·1次深度漂白(1xUB) 和3次深度漂白(3xUB)，使用不同類型的洗髮水洗滌並測試濕髮的殘餘梳理功。

% Residual Wet Combability



MB 1 x UB 3 x UB

MB : Medium Bleached (中度漂白)
 1xUB : 1 time Ultrableached (1次深度漂白)
 3xUB : 3 times Ultrableached CaucasianHair (3次深度漂白)

無論何種受損程度的頭髮（包括深度受損的頭髮），含有 Plantasil® 4V洗髮水均表現出優異的濕髮梳理性。