



普萊特生物材料(廣州)有限公司

PLAITE 3GS GUM

探索深海活力的寶藏



- 可提升產品膚觸
- 具有保濕能力
- 具有舒緩、修復功效



產品資訊 Product Information

- 屬性：活性成份
- 外觀：淡黃色透明液體
- 味道：特殊氣味
- INCI Name：Hydrolyzed Algin, 1,2-Hexanediol, Butylene Glycol, Hydroxyacetophenone, Water
- CAS NO：73049-73-7, 6920-22-5, 107-88-0, 99-93-4, 7732-18-5
- 通過認證：



應用特性 Formulation Characteristic

- 溶解性：水溶性
- 建議用量：0.5-7%
- 推薦應用：護膚、防曬、彩妝產品



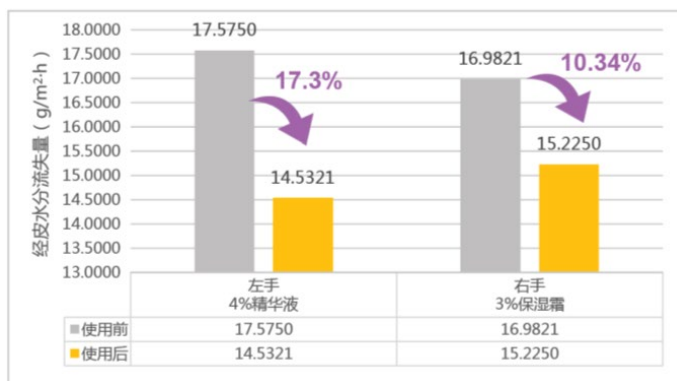
產品介紹 Product Introduction

PLAITE 3GS GUM是來自於海藻，屬於寡糖型**低分子量**的水解藻膠，能滲透真皮補水，PLAITE 3GS GUM為多功能成分，具有**保濕、抗老和修護**功效，可作為保濕劑、**肌膚調理劑**使用。添加於產品時，可提升膚感，增加水潤感而不黏膩，提高產品功效。尤其適用於乾燥肌、敏感肌及抗老保濕類護膚產品。

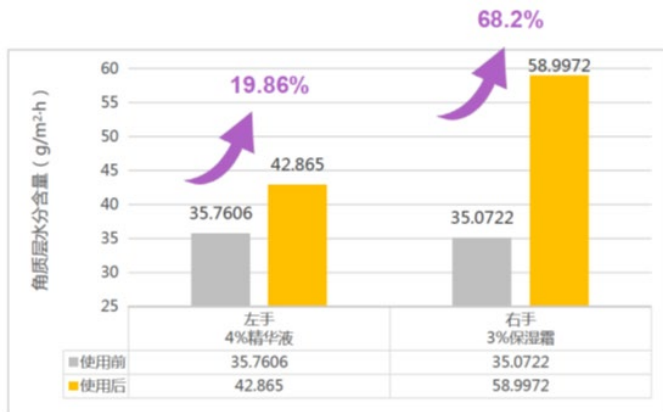
產品功效 Product efficacy

具有良好的保濕性能

受測者36位，使用 4% 3GS GUM 精華液和 3% 3GS GUM 保濕霜於手上，30 分鐘後進行評估。



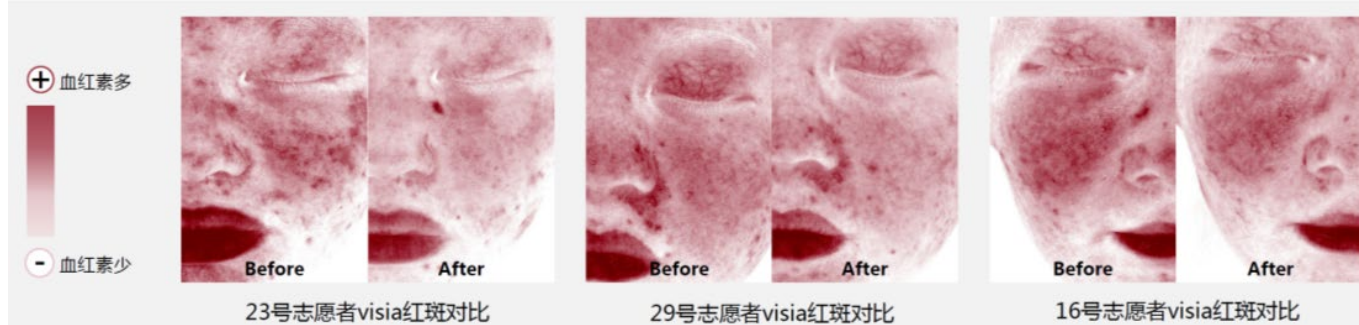
TEWL值



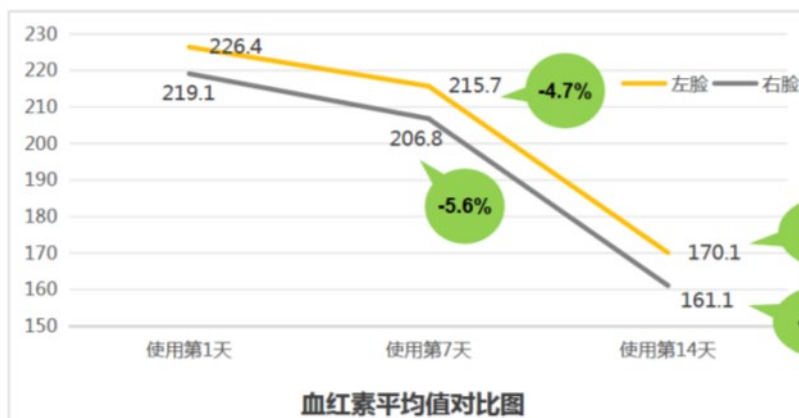
角質層水份含量數值

使用 4% 精華液，經皮水分流失量下降 17.3%，3% 保濕霜經皮水分流失量下降 10.34%；使用 4% 精華液角質層水分含量提高 19.86%，3% 保濕霜角質層水分含量提高 68.2%。

具有卓越的舒緩、修護功能



受測者 36 位，早晚使用 4% 3GS GUM 精華液和 3% 3GS GUM 保濕霜於臉上，在第 14 天進行評估。



血紅素平均值對比圖

左臉 7 天血紅素平均下降 4.7%，14 天血紅素平均下降 20.1%；

右臉與空白組對比，7 天血紅素平均下降 5.6%，14 天血紅素平均下降 20.8%