



We create chemistry

Rheocare® TTA

水性丙烯酸酯型增稠劑

高懸浮能力壓克力膠



- 聚丙烯酸酯型高分子
- 水性增稠劑
- 高懸浮能力
- 酒精相容性

產品資訊 Product Information

- 屬性：水性丙烯酸酯型增稠劑
- 外觀：乳白色液體
- 味道：特殊氣味
- INCI Name：Acrylates Copolymer
- CAS NO：31069-81-5
- pH (25 °C)：1.5 - 3.0

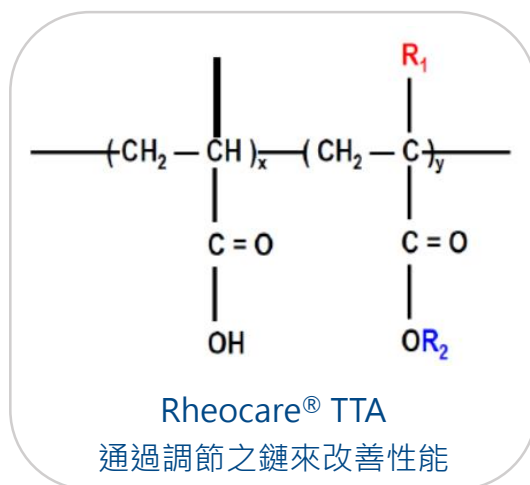
應用特性 Formulation Characteristic

- pH值建議範圍：6.5-10.0
- 建議用量：0.5-3.0%
- 推薦應用：洗面乳、洗髮水、沐浴露等清潔產品與精華液、乳液、乳霜等臉部、身體護膚產品。

產品介紹 Product Introduction

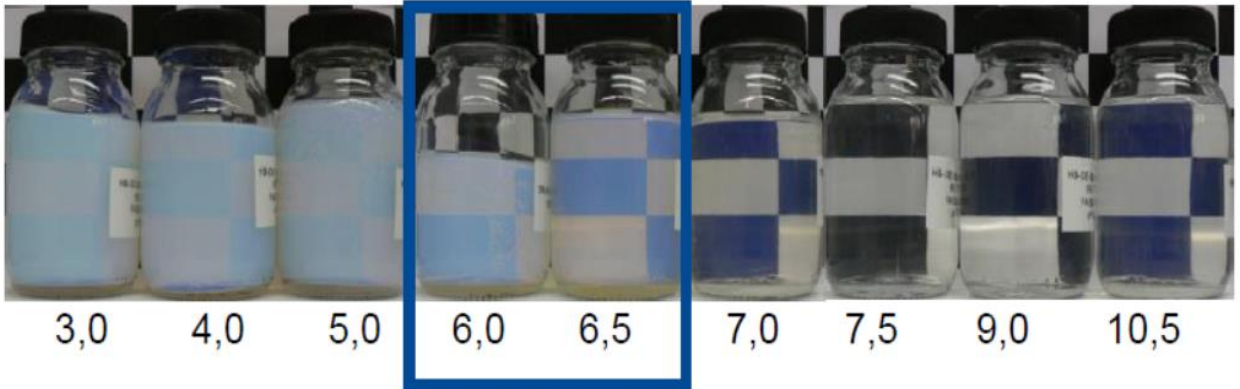
產品配方中，乳化劑、油脂以及增稠劑，是組成配方中重要的主要成分，其中高分子增稠劑，除了增加黏度及提升配方安定性，整體外觀及塗抹觸感亦佔了極重要的角色。

Rheocare® TTA (**T**ransparant **T**hickener **A**ssociative) 為**聚丙烯酸酯型水性增稠劑**，透過其**支鏈來改善性能**，當與水相溶時，需要添加鹼劑中和，產生離子排斥性，即可形成網狀結構狀態，具有**高懸浮顆粒效果**，相對於其他聚丙烯酸酯型聚合物，擁有**鹽類、酒精 (達75%) 耐受性及相容性等優點**，對於表活體系配方有**高效增稠作用**，並可冷/熱操作，而當配方的pH值於3-6.5時，將會呈現**乳白色高黏度狀態**；pH值於6.5-12則會呈現**透明低黏度**。

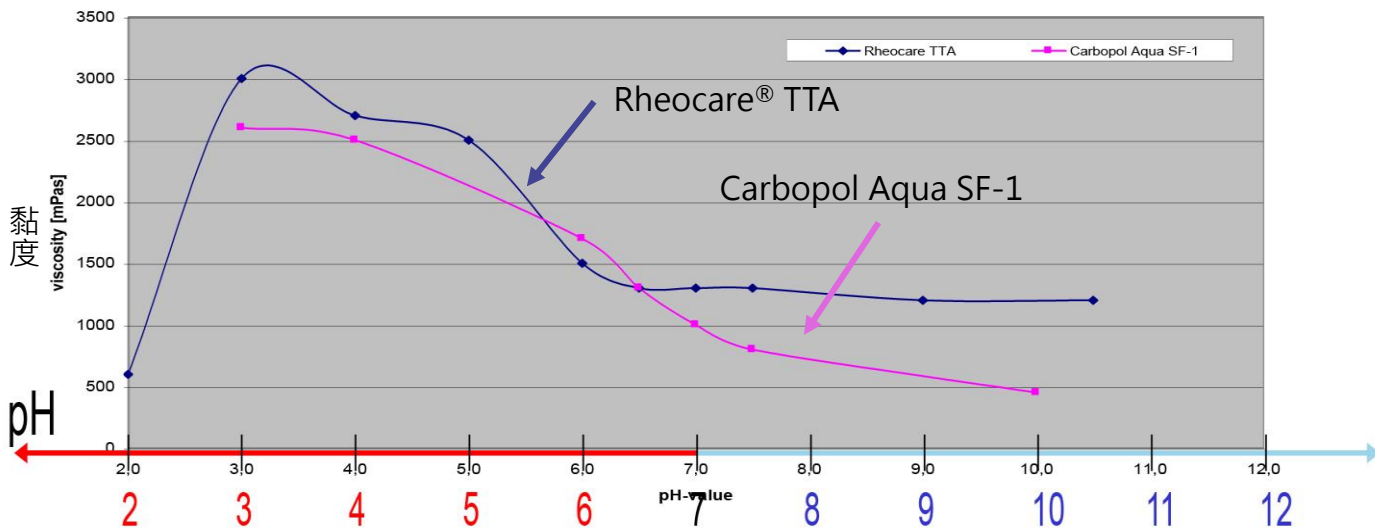


產品特性 Product Property

- Rheocare® TTA於不同酸鹼值呈現的狀態，在 pH值 > 6.5透明度會提高：



- Rheocare® TTA於不同酸鹼值呈現的黏度，在 pH值 > 6.5，黏度逐漸降低：



- Rheocare® TTA應用於表活體系配方 (12% SLES/Betain) 的操作過程示意圖：

添加Rheocare® TTA後，建議初始水合時間為20分鐘，無需進行任何pH調節，就可獲得最佳黏度與透明度，最後再進行最終配方的pH期望值調整 (無需反酸化)，即完成。

操作簡易且容易水合

