

敬請轉交：貴公司研發部門/老闆

LICX

來裕用心 + 原料專精 + 迅速創新 + 服務貼心 SEPPIC

台灣來裕公司

台北市 106 大安區安和路二段七號四樓之一

TEL: 886-2-27028147 FAX: 886-2-27097392

SEPIPLUS™ K – 非微塑膠聚合物，維護海洋生物與環境！

不含環氧乙烷(EO)，耐受溫度(經測試)範圍廣(-5°C~80°C)

※INCI: Polyacrylate-13 & Hydrogenated Polyisobutene & Polyglyceryl-10 Laurate

※中文名稱: 聚丙烯酸酯-13 & 氫化聚異丁烯 & 聚甘油-10 月桂酸酯



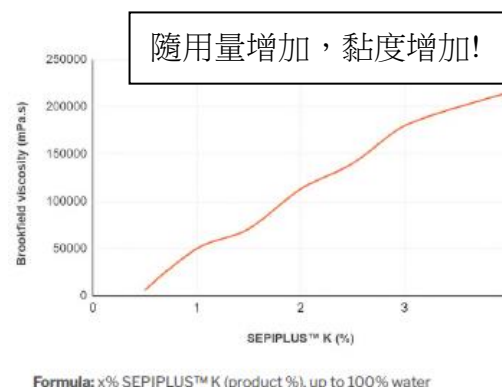
➤ 產品特色：

- ✓ 榮獲 2021 年中國榮格技術創新獎的 SEPIPLUS™ K 是一種採用反式乳液聚合法生產的液態聚合物。
- ✓ SEPIPLUS™ K 獲得良好的 EWG 評分，符合純淨美妝的要求對環境及人體危害性較低。
- ✓ 符合中國法規、HALAL 認證、VEGAN 認證，配製輕鬆無顧慮。
- ✓ 濃縮的液態聚合物，在配方中提供良好的性能。
- ✓ 本產品冷熱操作皆宜，簡單的配方設計就能提供外觀極有質感、質地特殊，易於分散、容易操作。
- ✓ 對電解質耐受性高。
- ✓ 不添加矽油卻具有如矽油般的絲滑柔順、清爽膚感。
- ✓ 不含環氧乙烷 (EO)、溶劑、防腐劑的聚合物，適用於訴求純淨化妝品。
- ✓ pH 的耐受範圍廣泛 pH 3-12，做出的產品觸感不拉絲且不黏膩。



➤ 產品特性：

1. 水相的增稠力：隨著用量增加可有效增加黏度；添加用量 1.2% 和 1.9% 的 SEPIPLUS™ K，其與水增稠後的黏度都可以達在 50000~100000 mPa.s 之間。
2. 與乙醇相容性佳：使用 1.8% SEPIPLUS™ K 能夠輕鬆地與 65% w/w (72% v/v) 乙醇相容，在這疫情之下可以輕鬆製作乾洗手液。
3. 在冷製的情況下，可乳化高含量的油脂：使用 1.7% SEPIPLUS™ K 在冷製的過程中，可以乳化 15% Caprylic/Capric Triglyceride，極端的情況下可乳化高達 25% Caprylic/Capric Triglyceride。
4. 具有“良好的剪切變稀”特徵：SEPIPLUS™ K 具有優秀的剪切變稀非觸變性，同時具有不受高溫影響的彈性，進而增加設計配方的多元性，可做成流體到厚實質地的產品；配方使用 SEPIPLUS™ K 可增加配方穩定性，冷熱穩定性佳。
5. 與特殊原料的互溶性：SEPIPLUS™ K 可與溶劑、電解質、活性成份和防曬劑相關表面處理原料(氧化鋁、矽油、二氧化矽、氧化鋁)有良好的相溶性。
6. 絕佳膚感：使用 SEPIPLUS™ K 能做出漂亮光澤的乳液，使肌膚擁有滋潤保濕又輕爽柔軟的觸感。
7. 操作簡單，節省時間：冷操作即可! 與熱操作的相同乳液相比，可節省 93% 的能源 & 73% 的時間，



➤ 建議用量：1.2-3%

➤ 配製方法：建議將 SEPIPLUS™ K 添加於水相或油相中(冷熱操作皆可)，再將油相加入到水相中，最後添加活性成份於配方中。

➤ 配方應用：可用於各種護膚產品(精華液、乳液、乳霜)、防曬、海洋環境友善系列產品。