

敬請轉交：貴公司研發部門/老闆

LICCA

來裕用心 + 原料專精 + 迅速創新 + 服務貼心

SUMITOMO SEIKA

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

# 日本住友精化-卡波姆系列 價格具競爭性、現貨提供!

## AQUPEC HV-505E 多功能水性增稠劑

※INCI: Carbomer      ※中文名稱: 卡波姆

### ➤ 產品特色:

- ◇ 日本大廠“住友精化”生產的卡波姆，使用無苯溶劑製造。
- ◇ 與 Carbopol 980 同等級。
- ◇ 多功用途於化妝品產品當中，可提高產品整體黏度。
- ◇ 可用於開發具流動性的半固體、固體及流體。
- ◇ 提供高效能的增稠力、穩定性、懸浮力。
- ◇ 擁有短流特性及極佳的透明度。



### ➤ 成分介紹:

Aqupec HV-505E 是一種丙烯酸酯交聯的聚合物，它的外圍緊密環繞著酸性分子，在水中一旦分散並用鹼劑中和後，分子會產生部分水合和形成架橋環繞。而有效幫助配方增稠，最常見的方法是添加氫氧化鈉 (NaOH) 或三乙醇胺 (TEA)。

Aqupec HV-505E 即使在低濃度下也具有高黏度，(使用 0.2% Aqupec HV-505E，黏度為 15,000-30,000；使用 0.5% Aqupec HV-505E，黏度為 40,000-70,000)。

Aqupec HV-505E 適用 pH 範圍廣泛 5-10，Aqupec HV-505E 比起常見的 Carbopol 940/980 更能耐受剪切影響。一般來說，與傳統的 Carbomer 聚合物相比，這些使用 solvent 生產的聚合物具有更佳的耐剪切效果。

Aqupec HV-505E 較不受溫度所影響整體黏度。Aqupec HV-505E 不會助長細菌和黴菌生長。

### ➤ 建議用量: 0.2-1%。

### ➤ 配方操作:

(A) 在水中分散中和: 將 AQUPEC HV-505E 粉末緩慢分批加入水中同時攪拌以防止結塊產生，接著持續攪拌至形成低黏度流體。分散完成後加入中和劑，攪拌均勻後即可達到欲增稠之黏度。

(B) 在有機溶劑中分散中和: 為了在有機溶劑中分散中和，中和劑的選擇是個重要的關鍵 <請來電洽詢參考表>。使用適當的中和劑以提供最大的增稠效能和穩定性。

### ➤ 配方應用: 保養品-臉部及身體乳液、乳霜、保濕凝膠、化妝水；清潔品-洗髮精、沐浴乳。

### AQUPEC 系列相對應表格

AQUPEC 產品名	HV-505E	SW-705E	HV-501ER	HV-701EDR	SW-703ER
INCI	Carbomer	Carbomer	ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE CROSSPOLYMER	ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE CROSSPOLYMER	ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE CROSSPOLYMER
特性	✓ 透明度極佳 ✓ 增稠性極佳	✓ 分散性極佳 ✓ 增稠性極佳 ✓ 透明度佳	✓ 耐電解質佳 ✓ 安定乳化穩定性極佳	✓ 耐電解質佳 ✓ 分散性佳 ✓ 安定乳化穩定性極佳	✓ 耐電解質佳 ✓ 分散性極佳 ✓ 安定乳化穩定性極佳
競品	980	U10	1382	2020	U20