

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

SepiMAX™ ZEN * 最強耐電解質的聚合物 *

最新專利的冷操作乳化增稠劑，解決活性物破壞體系、增稠難的問題！

※INCI: Polyacrylate Crosspolymer-6

※中文名稱：聚丙烯酸酯交聯聚合物-6



- ◎ SepiMAX™ ZEN 是一粉末型的增稠、穩定聚合物，經沉澱聚合製造而成。選用了對電解質最具耐受性的化學結構，平均粒徑為120微米。
- ◎ 適用於水膠、乳膠及乳化配方中，以添加量來調節合適的黏度。
- ◎ 提供特殊的全新觸感：滋潤、優雅、滑順、柔軟。
- ◎ 適用於廣泛的 pH 範圍 (pH 2-10)。
- ◎ 可耐受高含量的電解質；可將黏度持平維持。

➤ 產品特性：

SepiMAX™ ZEN 主要靠著兩種作用力來達到增稠的效果：**靜電排斥作用**& **疏水相互作用**。

0 純水中聚合物間有強烈的靜電排斥作用，進而使聚合物膨脹。

1 加入電解質(<2% NaCl) 後黏度降低，因靜電排斥作用減弱但有疏水相互作用來補償。

2 加入電解質(2-10% NaCl) 後黏度降低，疏水相互作用來補償黏度的降低，最後維持一定的黏度。

※ SepiMAX™ ZEN 在乳化體系中如搭配脂肪醇(如 2% 鯨蠟醇)可產生協同作用，明顯提高黏度。

➤ **實驗數據：**SepiMAX™ ZEN 在含有 4%電解質(NaCl)的情況下依舊可乳化穩定 15%的 GTCC 油脂。使用 2%的 SepiMAX™ ZEN 可使乳膠維持 50,000cps 的黏度，使用 3%可維持 120,000cps 的黏度。

➤ **建議用量：** 1 - 3%。

➤ **配方方法：**

水膠將 SepiMAX™ ZEN 於緩慢攪拌中加入水中後以約 1500rpm 的攪拌速度攪拌約 10 分鐘後即可完全翻轉水合；如需添加具電解質的成分請於最後添加。

乳膠+乳化體 建議將 SepiMAX™ ZEN 加入油相中(冷或熱)，接著按照一般乳化攪拌程序製作即可。

➤ **配方應用：**適合添加使用在各類增稠產品中，冷操作或熱操作-水膠、乳膠或乳化體系。特別適合於配方中需添加具電解質的活性成分-破壞體系、不容易增稠，SepiMAX™ ZEN 可輕鬆解決問題。

● 2% SepiMAX™ ZEN in water

