

SEPPIC

來裕企業集團總代理

來裕企業股份有限公司

106 台北市安和路二段七號四樓之一

TEL: 02-27028147

FAX: 02-27097392

上海來裕公司

上海市天鑰橋路 811 號 20 樓 C 座

TEL: 86-21-64693312

FAX: 86-21-64645510

廣州來裕公司

廣州市天河北路 368 號都市華庭月觀軒 10 樓 C 座

TEL: 86-20-38815525

FAX: 86-20-38815551

IP Address: http://www.lica.com.tw

http://www.lica.com.cn

SIMULGEL™ FL

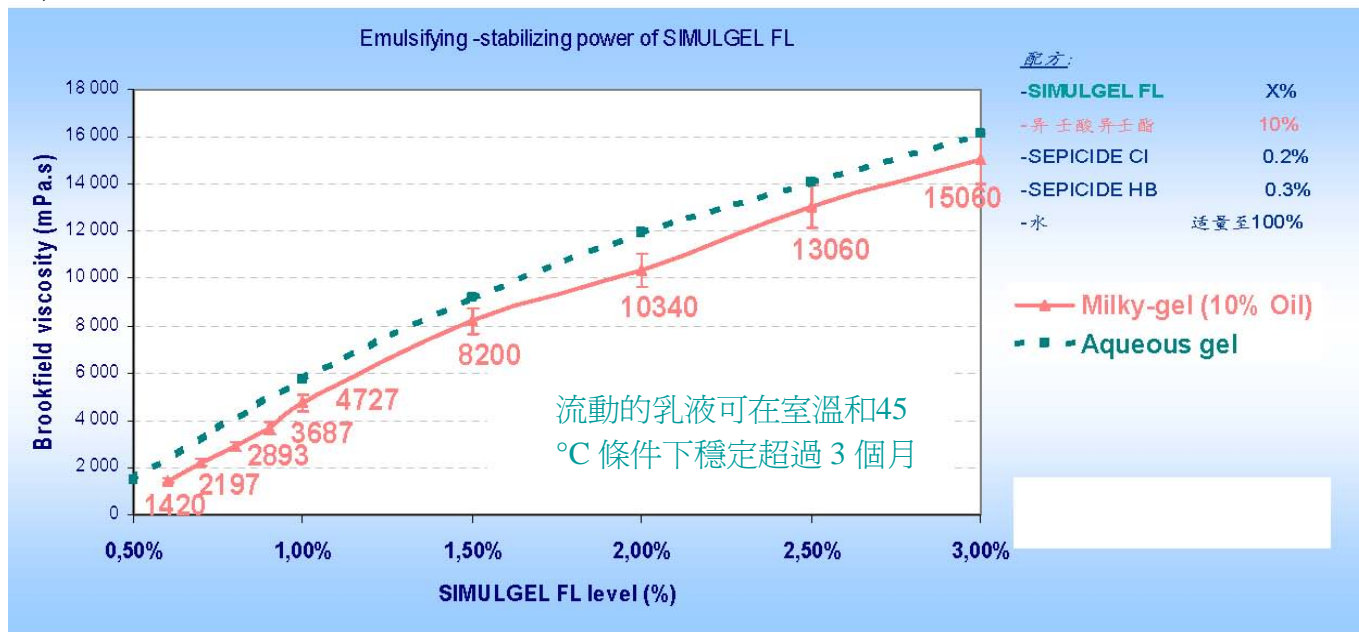
流動型配方專用的乳化增稠劑

INCI Name: Hydroxyethyl Acrylate & Sodium Acryloyldimethyl Taurate Copolymer & Isohexadecane & Polysorbate 60

中文名稱: 丙烯酸脛乙酯 & 丙烯醯二甲基牛磺酸鈉共聚物 & 異十六烷 & 聚山梨醇酯 60

一、產品說明：

SIMULGEL™ FL 為低黏度乳化用增稠、乳化、穩定劑，SIMULGEL™ FL 用量省、不需要分散、中和或預先膨潤，製程無須加熱，也不用計算HLB值，能穩定油相並維持配方的流動性。SIMULGEL™ FL 操作簡單，低速攪拌即可配製奶狀乳液，SIMULGEL™ FL 能承受高剪切力(無觸變性)和高溫(高達 85°C)



由上圖可知SIMULGEL™ FL添加量從 0.6%起，隨著用量增加能增加油相穩定性，但不會提高黏度！黏度曲線斜率低，即使在粘度為20000m.Pas時，也有非常好的流動性與塗抹性。

二、產品特色：

1. 能承受高電解質含量與耐酸鹼，pH 範圍廣(pH3-10)
2. 適用於流動型配方
3. 無油相種類的限制
4. 預中和的液態乳化增稠劑，操作方便
5. 用於卸妝品中，能提高清潔力
6. 提供肌膚長效的輕柔觸感

四、建議用量：

0.6~3%，適用於所有種類的化妝品、濕紙巾、抽取式面膜、卸妝棉等流動型配方，pH值範圍3-10

操作方式: (1)冷操作: (a)將SIMULGEL™ FL加入油相，邊攪拌邊加水相
(b)將SIMULGEL™ FL加入水相，攪拌成凝膠狀，再加入油相

(2)熱操作: (a)乳化後再加入SIMULGEL™ FL
(b)乳化前將SIMULGEL™ FL加入水相攪拌均勻再加熱參與乳化或先將油相加熱溶解後，再將SIMULGEL™ FL加入油相，然後再參與乳化