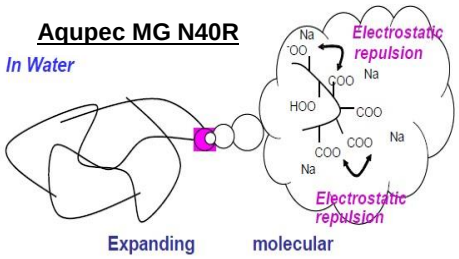
台灣來裕公司　台北市 106 大安區安和路二段七號四樓之一　TEL：886-2-27028147　FAX：886-2-27097392

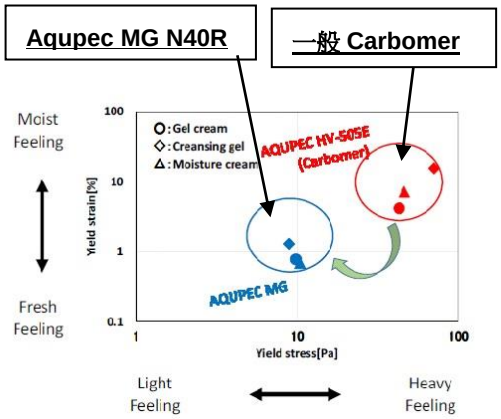
AQUPEC MG N40R－新型凝膠劑型帶來水嫩般的觸感！

特殊的"多功能增稠"，形成高稠度凝膠亦可噴霧，帶來具質感的清爽膚感！

※**INCI**：SODIUM CARBOMER

※**中文名稱：卡波姆鈉**





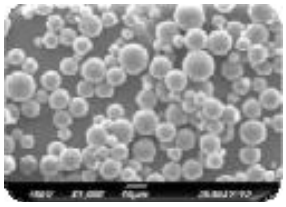
➢ **產品特色：**

- Aqupec MG N40R 為日本獨特技術開發的流變改性劑。
- 簡易操作即可達到極安定的凝膠劑型，無需中和即可增稠。
- 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、質地特殊又清爽，易於分散、容易操作、水合時間短。
- 可添加進多種劑型中(如霜體、精華液、噴霧型產品)，膚感質地高雅清爽不黏膩！ **塗抹不出屑!**
- 幫助安定油脂，可製作霧面冷製凝膠霜。

➢ **產品特性：**

1. **增稠、安定油脂原理：Aqupec MG N40R** 擁有穩定的增稠力，主要是聚丙烯酸酯交聯聚合物的結構，當 **Aqupec MG N40R** 溶於水時，由於羧酸鹽和聚合物之間的相互排斥力，產生了 3D 立體網絡，進而產生高黏度的凝膠狀。 3D 立體網絡亦可幫助安定油脂。
2. **易於分散和操作處理：Aqupec MG N40R** 是均一球型 10-30μm 大小的分子與傳統型分子形狀不一的 Carbomer 相比更容易分散及水合在純水及多元醇中，傳統 Carbomer 操作時容易結塊、不易水合。

	Aqupec MG N40R	**Carbomer**
粒徑大小(μm)	**10-30 μm**	**< 10μm**
分散性(多元醇、水)	極佳	不佳
0.5%聚合物分散在 90/10 w/w% 甘油/水溶液中，所需分散時間	10 分鐘	>1 小時
出屑性(0.5% 分散 30%PG 中)	無	出屑



3. **"剪切變稀"特徵：**可增加設計配方的多樣性，可做噴霧型產品並增加噴霧料體的安定性及膚感，且避免噴霧後料體滴下(Carbomer 為低剪切率，無法製作噴霧)。
4. **溫度和 pH 值穩定性：Aqupec MG N40R** 在不太影響黏度的情況下，可承受寬廣的 pH (pH5-12)、溫度(10℃-80℃)範圍，有助於實驗配方上的規劃。

➢ **建議用量:** 0.5 - 1%

➢ **配製方法：**可輕鬆分散水合在純水或多元醇中

➢ **配方應用:** 適合添加使用在各種需要增稠的配方中，冷操作或熱操作-➔水膠、乳膠或乳化體系。