

BASF

We create chemistry

Dehyquart® Guar TC

水性陽離子增稠劑

透明陽離子調理增稠瓜爾膠



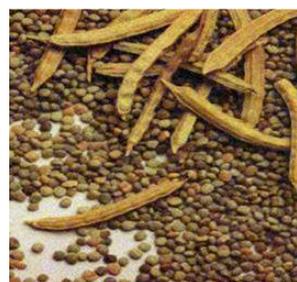
- 陽離子型多醣聚合物
- 水性增稠劑
- 洗劑調理產品
- 防止頭髮斷裂
- 透明度提高

產品資訊 Product Information

- 屬性：水性陽離子增稠劑
- 外觀：白色微黃粉末狀
- 味道：特殊氣味
- INCI Name：Guar Hydroxypropyltrimonium Chloride
- CAS NO：65497-29-2
- 活性物質：~ 90%
- pH (1% · 25 °C)：9.0-10.5

應用特性 Formulation Characteristic

- pH值建議範圍：5.0-10.0
- 建議用量：0.5-1.0%
- 推薦應用：洗手液、洗髮精、沐浴露等髮用及身體清潔產品



瓜爾膠 (Guar Gum)
· 來自瓜爾豆提取物，
俗稱黃粉。

產品介紹 Product Introduction

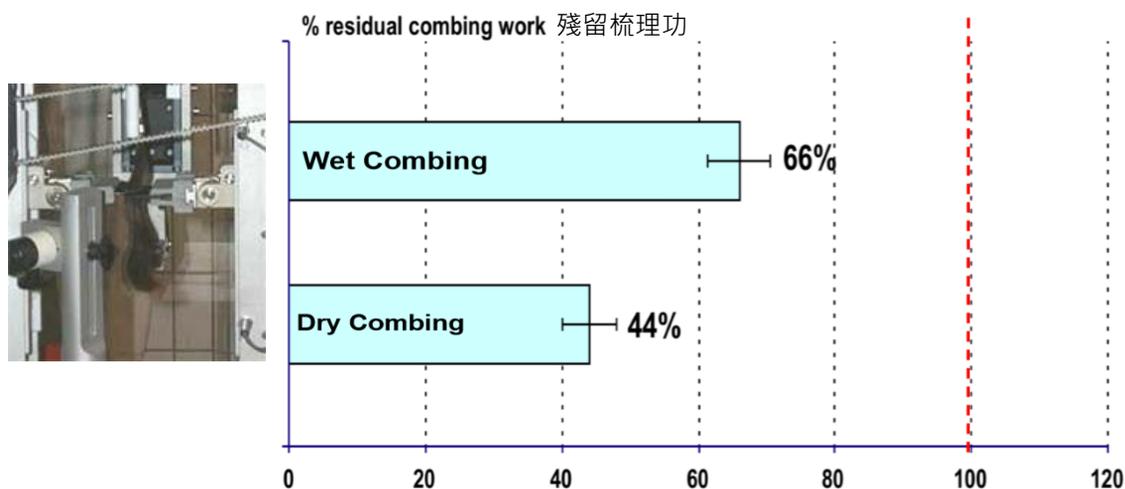
Guar Hydroxypropyltrimonium Chlorid (GHPTC) 是個人護理品中最廣泛使用的陽離子聚合物之一。Dehyquart ® Guar N (Normal) 是一種**半天然的陽離子型多醣聚合物**，是以非離子瓜爾膠 (Guar Gum · 俗稱黃粉) 為骨架通過醚鍵連接 Hydroxypropyltrimonium Chlorid 形成陽離子多醣聚和物，本身溶解度高，可形成透明溶液膠體，與Dehyquart ® Guar N 相比，**透明度較高**，在一般化粧品中，**具有良好的調理性能**，可改善乾、濕髮的梳理性，有效防止頭髮斷裂、提升皮膚柔嫩膚感及穩泡效果，相當適合應用於清潔調理的產品，如洗髮精、沐浴乳及身體清潔產品或液體皂、洗面乳等配方。

產品功效 Product efficacy

不同類型的瓜爾膠 (Guar Gum) 特性比較：

項目	Dehyquart® Guar N	Dehyquart® Guar HP	Dehyquart® Guar TC
建議用量	0.2 – 0.5 %	0.1 – 0.3 %	0.1 – 0.5%
優點	<ul style="list-style-type: none"> 調理 增加乾式及濕式頭髮梳理性 防止頭髮斷裂 柔嫩膚感 穩泡 	<ul style="list-style-type: none"> 高調理性 乾式及濕式頭髮梳理性最明顯 防止頭髮斷裂 柔嫩膚感 穩泡 	<ul style="list-style-type: none"> 適用於透明調理配方 增加乾式及濕式頭髮梳理性 防止頭髮斷裂 柔嫩膚感 穩泡
應用	適用於洗劑產品配方	優質調理效果 適用於洗劑產品配方	適用於透明洗劑產品配方
調理特性	良好	非常良好	良好
界面活性劑外觀	半透明	半透明	透明
建議產品	不透明 / 珠光產品	不透明 / 珠光產品	透明/不透明/ 珠光產品

濕式&乾式梳髮測試 – 添加0.2%的Dehyquar® Guar TC 進行實驗：



根據實驗結果，Dehyquart® Guar TC具有乾、濕髮梳理性能，在濕梳性上更是表現優異。