

## MOLYKEM 1645C 高效能冷卻水系統水垢分散劑

### 【特性】

- M1645C 是一種超強水垢分散劑，不是酸類，不俱腐蝕性。
- M1645C 可分散水中磷酸鈣、硫酸鈣、氧化鐵及碳酸鈣等水垢。
- M1645C 高濃度添加可去除散熱材、冷卻器、熱交換器的無機鹽水垢。
- M1645C 高濃度添加可降低冷凍空調系統的趨近溫度，防止系統因趨近溫度過高而跳機。
- M1645C 可去除水垢，降低趨近溫度，因而節省用電量。

### 【主要用途】

- ◆ 用於冷凍空調系統的除垢，對  $\text{CaCO}_3$ 、 $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ 、 $\text{Fe}_2\text{O}_3$  等無機沉積物有去除功效，可降低系統的趨近溫度，及避免酸洗所造成的系統腐蝕。

### 【使用方法】

1. 將所需要的藥量一次投入冷卻水塔水池中，視趨近溫度降低狀況投入一次或數次。

### 【一般性狀】

外觀.....	淡藍色液體
味道.....	輕微有機味
pH(原液).....	6~8
比重(25°C).....	1.2~1.3

### 【包裝】

以每桶 4Kg 或 20Kg 包裝。

### 【使用量】

1. 每次依保有水量投入 1000ppm 的 M1645C (即每噸水投入 1.0kg)，2~3 天內趨近溫度會有明顯降低，可視趨近溫度降低狀況，決定投藥次數。
2. 保有水量如次頁所示。



全澤股份有限公司  
MOLYKEM CORP

冷卻水系統保有水量計算參考表

冷凝器		冷卻水塔（水槽）		管路（×100m長度）	
噸數（RT）	保有水量（L）	噸數（RT）	保有水量（L）	口徑(inch)	保有水量（L）
3	10	3	46	1	49
5	10	5	75	1.25	84
7.5	15	7.5	77		
10	15	10	145	1.5	126
15	20	15	180	2	196
20	20	20	240		
30	40	30	373	2.5	330
40	50	40	400	3	500
50	50	50	400		
60	60	60	440	4	790
80	80	80	779		
100	80	100	855	5	1250
125	100	125	1126		
150	120	150	2270	6	1770
200	140	200	2590		
250	160	250	2548	8	3140
300	180	300	3262		
350	200	350	3282		
400	240	400	4649		
500	320	500	4649	10	4900
600	360	600	7386		
800	400	800	7600	12	7070
1000	440	1000	7800		

總保有水量：

備註：主機（冷凝器）容量+冷卻水塔（水槽）容量+100m管路容量。

例：100RT冷凝器使用125RT冷卻水塔，管徑尺寸為5吋，管路來回距離100m。

總保有水量為80L+1126L+1250L=2456L=2.456m<sup>3</sup>

※管路長度可自行衡量

※管路請依實際尺寸核對



全澤股份有限公司

MOLYKEM CORP