



萬穎實業股份有限公司

Multiwinners Enterprise Co., Ltd.

8F-3 No. 188, Nanking East Road, Sec. 5, Taipei, Taiwan

台北市南京東路五段188號8樓之3

Tel: 02-2765-9237; Fax: 02-2765-9247; E-mail address: mwinners @ ms 34.hinet.net

超耐熱老化芳香烴胺類防老劑-----Q-DMB

1] 基本物性資料：

- 1) 化學式：4,4'-Bis (2,2-Di-MethylBenzyl)-DPA 衍生物。
- 2) 外觀：米白色粉狀。
- 3) 純度：> 97 %wt.
- 4) 熔點：98 ~ 100 °C。
- 5) 加熱減量：小於 0.3 %wt.
- 6) 溶解度：可溶於丙酮、MEK、苯和甲苯；但不溶於水。
- 7) 貯存安定性：在室溫下貯存，安定性極佳，可長達4年以上。

2] 特性說明：

Q-DMB 較其他之 芳香烴胺類防老劑 具有 最低之污染性和最少之變色程度。

Q-DMB 不僅適用於黑色製品，亦可用於 淺色製品；不論是 硫磺 或是 過氧化物架橋系統 均可使用。

Q-DMB 在高溫下，其揮發量極低，有助於大幅提升橡膠製品之長期耐熱老化性。尤其是與 輔助性抗氧化劑 Q-BAT 按 1 比 1，在總用量不變之情況下，效果更加明顯。

3] 適用範圍：

Q-DMB 適用於下述之各類黑色及淺色之橡膠製品：

- 1) NR / SBR / BR / NBR/NBR-PVC 製品----- 1.5 ~ 3.0 phr
- 2) Neoprene (CR) / Hypalon (CSM) / ACM / CPE 製品----- 1.0 ~ 1.5 phr
- 3) EPDM/ HNBR (含過氧化物架橋)製品----- 0.5 ~ 1.0 phr