

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL : 886-4-23501155 (代表) FAX : 886-4-23507373

E-mail : anvictor@ms45.hinet.net 網站 : www.twanfong.com

水性甲基化三聚氰胺甲醛樹脂 WM-585

規格：

外觀	：微濁黏稠液體
固成份(1.5g×105°C×2 小時)	：76~80%
黏度(25°C, No.3/60rpm)	：1000±500 cP
溶劑	：水

溶解度：

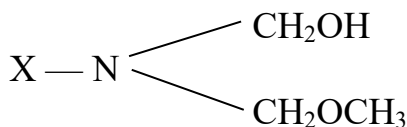
水	：完全溶解
醇類	：部分溶解
酮類	：不溶
酯類	：不溶
脂肪羥類	：不溶
芳香族類	：不溶

相容性：

水性聚合物	：良好
分散性聚合物	：良好
乳化物	：良好

特性：

- 1.WM-585 是一種部份甲基化三聚氰胺甲醛樹脂，此架橋劑中度烷化，高羥甲基含量及高亞胺基(imino)官能性。
- 2.WM-585 樹脂是用於水溶性塗料體系，與水溶性陰離子聚合物、分散物及乳化液具有良好之相容性。
- 3.WM-585 是一種高度自行縮合作用，可以增進漆膜硬度、及抗熱塑性的水溶性聚合物。可與含有羥基、羧基、醯胺基的聚合物反應架橋。可應用於水性木器塗料、乳液面漆體系，以及不織布接著劑。具有速架橋性、高硬度特性，是輔助強化架橋劑。其游離甲醛(FF)含量極低。
- 4.WM-585 為甲氧甲基羥甲基三聚胺樹脂，其結構式如下：



應用：

水性金油系統、紡織塗料、不織布貼合、輔助強化架橋劑、工業用高級烤漆等應用。

安定性：

可用三級胺或二甲基乙醇胺(DMEA)或 pH 值調整劑(AMP-96)調整 pH 值為中性，可得適當的安定性，與任何 pH 值在 7.5~8.5 之胺基架橋劑，可保持安定性。

催化劑：

WM-585 在一般烘烤條件下，需要弱酸性的觸媒劑，用弱酸性有機酸或無機酸，做為觸媒劑非常有效。

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。