

安鋒實業股份有限公司

台中市工業區 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

高度甲基醚化三聚氰胺甲醛樹脂 M 303

規格：

固成份(105°C×2hr)	:	>97 %
黏度(25°C/Gardner)	:	Y-Z ₃
色數(Gardner)	:	< 1
游離甲醛(F.F)	:	< 0.3 %
閃點	:	> 100°C
二甲苯相容性	:	全溶
水相容性	:	不溶
觸媒添加必要性	:	需要

特性：

M 303 是一種特殊製備的六甲氧基甲基三聚氰胺樹脂(HMMM)。因其單體的高度甲基醚化官能基，M 303 不僅對基體樹脂呈現高反應活性，且可溶於醇類、酮類、芳烴、酯類等溶劑，部份溶於水。極適用於溶劑型塗料及高固份塗料配製。

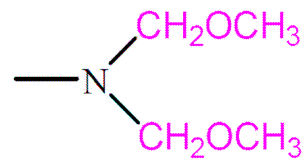
在塗料配製中，與傳統的丁基醚化三聚氰胺樹脂相較，M 303 的添加量可降約一半，即可達到固化塗膜優異的物理與化學特性，包含極佳的光澤保持性、柔軟性、耐衝擊性、密著性及硬度，且耐化性與耐鹽霧傑出。

在眾多甲醚化氨基樹脂中，M 303 為性能優異且用途最廣的六甲氧基甲基三聚氰胺樹脂。

為了獲得優異的塗膜性能，基體樹脂與 M 303 添加量的比例需準確調整，建議於現場使用前，先行測試以掌握最佳配製比。

塗料硬化速度方面，M 303 呈現與多種基體樹脂官能基(-OH，-COOH，-CONH₂，etc.)，相當的關連性，一般須添加少量的酸性觸媒，以促進硬化速度。它具有下列特性：

1. 高硬度及光澤保持度。
2. 卓越耐化性及耐水性。
3. 優異抗蝕性與耐鹽霧。
4. 極佳的密著性與柔軟性。



M 303 的特殊官能機結構

應用：

適用於卷材塗料、金屬罐塗料、自動車烤漆塗料、泛用金屬塗料。

儲存：

存放於 5~35°C 室內陰涼乾燥處，避免陽光照射遠離火氣。

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。