



YT-G30 碳化二亞胺固化劑

產品概述

G30 聚合碳化二亞胺類固化劑，可以與水性樹脂中的羧基反應，產生交聯，大幅度提高樹脂的內聚強度、耐水解性能、耐溫性能等。本品加入到水性塗料中，常溫下反應緩慢，保證了水性塗料有一定的開放期，待塗料處理到基材烘乾時，溫度升高，本品能快速與樹脂中的羧基反應產生交聯。

關鍵規格

外觀	淺黃色至淺紅色透明液體	固含	50 ± 2%
溶劑	PMA	粘度	80 – 150 cps (25 °C)

產品特點

- ✓ 優異的水分散性，適宜的開放期
- ✓ 可提供樹脂持久的耐水解性
- ✓ 明顯提高樹脂的耐溫性
- ✓ 可提高樹脂的耐刮耐磨性

應用領域

- ✓ 可代替聚合氮丙啶固化劑，不致敏
- ✓ 耐黃變性能比氮丙啶固化劑好
- ✓ 添加後不會導致水性樹脂粘度變化太大

使用說明

建議按性能需求添加，一般 1–5%；建議邊攪拌邊加入；對於不含助溶劑的樹脂體系和粘度比較低的樹脂體系，建議邊高速攪拌邊加入，或者先用助溶劑如 PMA、BCS 兌稀後再加入；若氣溫較低，本產品粘度會變大，建議使用前先適當加熱到 15 °C 以上或者用助溶劑兌稀後再使用。

儲存條件

本產品在 5~30 °C 條件下原密封包裝存儲，存放於陰涼、通風、乾燥處。避免冰凍、高溫、太陽曝曬；保質期 6 個月。包裝規格 20 kg / 25 kg 塑料桶、180 kg 鐵桶