



YT-G30 碳化二亚胺固化剂

产品概述

G30 聚合碳化二亚胺类固化剂，可以与水性树脂中的羧基反应，产生交联，大幅度提高树脂的内聚强度、耐水解性能、耐温性能等。本品加入到水性涂料中，常温下反应缓慢，保证了水性涂料有一定的开放期，待涂料处理到基材烘干时，温度升高，本品能快速与树脂中的羧基反应产生交联。

关键规格

外观	浅黄色至浅红色透明液体	固含	50 ± 2%
溶剂	PMA	粘度	80 – 150 cps (25 °C)

产品特点

- ✓ 优异的水分散性，适宜的开放期
- ✓ 可提供树脂持久的耐水解性
- ✓ 明显提高树脂的耐温性
- ✓ 可提高树脂的耐刮耐磨性

应用领域

- ✓ 可代替聚合氮丙啶固化剂，不致敏
- ✓ 耐黄变性能比氮丙啶固化剂好
- ✓ 添加后不会导致水性树脂粘度变化太大

使用说明

建议按性能需求添加，一般 1-5%；建议边搅拌边加入；对于不含助溶剂的树脂体系和粘度比较低的树脂体系，建议边高速搅拌边加入，或者先用助溶剂如 PMA、BCS 兑稀后再加入；若气温较低，本产品粘度会变大，建议使用前先适当加热到 15 °C 以上或者用助溶剂兑稀后再使用。

储存条件

本产品在 5~30 °C 条件下原密封包装存储，存放于阴凉、通风、干燥处。避免冰冻、高温、太阳曝晒；保质期 6 个月。包装规格 20 kg / 25 kg 塑料桶、180 kg 铁桶