



# 浙江丰虹新材料股份有限公司

ZHEJIANG FENGHONG NEW MATERIAL CO., LTD.

## PA-8600

### 产品简介

PA-8600 是特殊改性的聚酰胺蜡微粉，主要用作重防腐涂料的触变性助剂，在涂料体系中能完全分散，适当加温后可溶胀并形成强有力的网状结构，有效建立触变粘度。这种优异的触变特性可以提高涂料的抗流挂性能和防沉性能。PA-8600 是一款再涂性佳、危险性极少的添加剂。

### 典型物理数据

组成	特种聚酰胺蜡
外观	白色粉末*
有效活性物质含量	100%
粒径( $\mu\text{m}$ )	Max. 10
熔点( $^{\circ}\text{C}$ )	120-130
酸值( $\text{mgKOH/g}$ )	Max. 5

\*粉体颜色根据原料的批次不同，着色也会略有不同，是从白色到淡黄色分布，但对产品品质完全没有影响。

### 性能特点

1. 100%活性的聚酰胺蜡粉，因而具有高性价比。
2. 不必预制凝胶，可直接加入涂料体系中。
3. 具有优异的触变性，提供更佳的防沉，抗流挂效果
4. 分散性不受温度影响，可在很宽的温度范围内发挥性能。
5. 与氢化蓖麻油相比，结膜和层间剥离的危险性极低。

### 应用领域

PA-8600 广泛应用于各类合成树脂涂料，特别是环氧涂料，氯化橡胶涂料和醇酸、聚氨酯等重防腐涂料，配合极性溶剂使用效果更佳。

### 添加量

体系总重的 0.5-2.0%



# 浙江丰虹新材料股份有限公司

ZHEJIANG FENGHONG NEW MATERIAL CO., LTD.

## 使用方法

PA-8600 可以在生产的任何阶段加入。推荐在生产过程的开始阶段加入。以保证有充分的时间润湿并且活化。推荐使用具有强剪切力的加工设备（砂磨机、研磨机或者高速分散机等）。PA-8600 要求特定的加工温度以及加工时间以达到最佳性能，在颜料研磨阶段，体系得到充分的剪切力，同时体系由于加工升温也会有助于 PA-8600 的分散活化并达到最佳性能。推荐分散处理温度为 40~70℃，极性溶剂体系中在低温下分散效果也较好，极性溶剂较少的体系中有必要在较高温度下分散。此外，在分散温度不能升高时，添加 1-2 % 的异丙醇，可促进 PA-8600 的溶胀。

## 包装储存

15kg 牛皮纸袋。