

浙江丰虹：高效流变助剂聚酰胺蜡蜡粉

涂料触变需求

黏度是涂料最重要的流变参数之一，它对于涂料的贮存稳定性和施工性能都产生重要的影响。涂料的不同阶段对黏度的需求各不相同。

储存阶段：则需要保持较高黏度，维持涂料系统的稳定性，防止颜料沉淀；

施工阶段：需要涂料保持尽可能低的黏度，确保流动性好，易于施工；

施工完成后：体系又恢复到低剪切的条件下，这时需要涂料的黏度恢复到较高的状态，以具备很好的抗流挂性能。

聚酰胺蜡蜡粉产品系列

不同的涂料体系选择的流变助剂不同，常用的流变助剂有二氧化硅、有机膨润土、聚酰胺蜡、聚乙烯蜡、改性脲溶液。聚酰胺蜡粉作为流变助剂具有高触变、高抗流挂性的特点，常应用于防腐涂料。[丰虹](#)公司开发了聚酰胺蜡系列产品，满足不同客户需求。

	技术参数		
牌号	供应	添加量	使用
	形式	(wt%)	方法
PA-8100	100% 有效分	1.0-5.0 ^A	预活化
PA-8800			蜡浆法
PA-8300		0.5-1.5	加热及 高速剪 切活化
PA-8600			
PA-8680			
PA-8700			
PA-8500			
PA-9600	60%膏体	1.0-3.0 ^B	预稀
PA-9630	30%膏体		释法

A：此处添加量是预活化蜡浆的添加量；B：此处添加量是指预稀释后液体聚酰胺蜡的添加量。

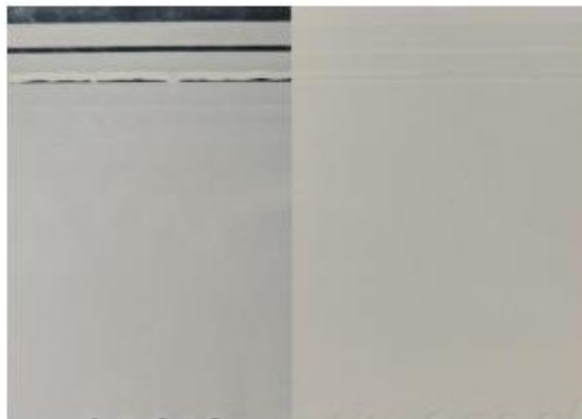
	常规溶剂型		高固含型		特殊体系
牌号	底漆	面漆	底漆	面漆	无溶剂体系
PA-8100	●● ●		●●		
PA-8800		●● ●		●	
PA-8300	●	●	●● ●	●●●	●●
PA-8600	●● ●	●	●●		
PA-8680	●● ●	●	●●		
PA-8700	●	●●	●	●●	●
PA-8500		●● ●		●●	●
PA-9600	●		●●		●●●
PA-9630	●		●●		●●●

聚酰胺蜡蜡粉产品应用案例-无溶剂环氧涂料

涂料测试配方

序号	物料	添加量%	工艺
1	环氧树脂	32	中速分散 10min
2	分散剂	0.6	
3	消泡剂	0.4	
4	AGE	6	
5	钛白粉	20	高速分散至细度合格
6	硫酸钡	15	
7	滑石粉	10	
8	云母粉	10	
9	DPM	6	
	共计	100	
10	聚酰胺蜡浆	2	
11	固化剂组分	适量	低速分散 5min

备注：聚酰胺蜡浆由 PA-9630 稀释后得到，作为第三组份和固化剂一起最后加入。

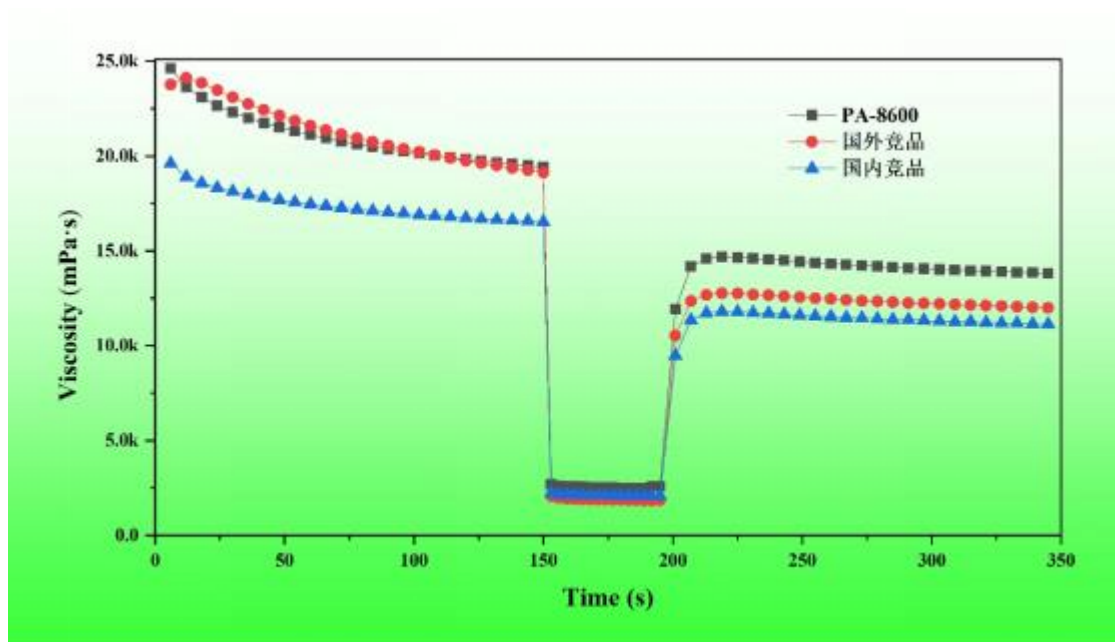


空白样
抗流挂：100 μm



PA-9630
抗流挂：600 μm

聚酰胺蜡蜡粉产品应用案例-常规环氧涂料



与竞品相比，PA-8600 展现出极强的增稠能力和黏度恢复能力。