

概述:

PROX[®] A 300 为一种丙烯酸钠盐，是保护性胶体型增稠剂，用于水性涂料、油墨体系。

物化指标:

外观	半透明液体	
气味	轻微醇味	
颜色	微黄	
可保证的指标	指标	检测方法
粘度(20℃时), mPa.s	>30,000	旋转粘度计, 4#
PH 值 (5%溶液, 20℃时)	≥10	NFT01013
重要数据 (参考性)		
游离碱, %	≤0.8	
Gardner 色度	≤2	
其他信息		
稳定性 (0℃时)	0℃时结晶, 搅拌加热到 20℃时恢复正常外观和性质	
稳定性 (50℃时)	好	
储存稳定性 (20℃时)	1 年	

应用特性:

- 以任意比例溶解于水，同时不会水解。尽管在较低温度下仍能溶解，但在加热及搅拌条件下溶解更快；

- 在碱溶液中稳定，与单价碱容易混合；

- 加入酸后会产生凝聚；

- 加入多价金属盐（钙盐、钡盐、镁盐、锌盐、铝盐、铁盐等）亦会产生絮凝；

- 当稀释至约 5%浓度时，可以容忍加入 25%的甲醇、乙醇和丙酮；不稀释时，则对这些溶剂的容忍度低；

- 与丙烯酸-乙烯共聚物相容，但与一些氯化乙烯均聚物和共聚物不相容，也与苯乙烯-丁二烯共聚物不相容，但不相容程度较前者低；

- 可以容忍加入少量电解质，但加入少量 NaCl（浓度为 1g/l）会导致粘度的显著降低；

- 不会引起霉变；

- 对紫外线不敏感，长时间置于紫外线照射下不会黄变、脆化和氧化；

- 用于涂料时，有利于：
 - 改善对粘度的控制；
 - 颜色保持性；

- 降低颜料的沉淀、絮凝；
- 提高储存稳定性；
- 改善刷涂性；
- 漆刷和滚筒的清洗；

应用范围：

涂料及油墨、造纸、皮革、纺织

用法/用量：

用于制备色浆，用量为颜料的 5-25%，用于增稠，为总配方的 20-30%。

毒性及处理：

使用前建议阅读本产品的安全数据页。

包装：

25kg/桶或根据客户要求协商确定包装规格。