

SAA-100 苯乙烯-丙烯酸醇共聚树脂

SAA-100 属于苯乙烯-丙烯酸醇共聚树脂，其树脂分子中含有大量的羟甲基和苯基，可以作为改性树脂来提高涂料和油墨的硬度、光泽、耐水性、耐溶剂性、耐化学品腐蚀、耐污性，同时增加干燥速度，改善流平性和对底材的附着力。

物性与优点：

物理形态	颗粒
外观	白色
颜色, APHA	70
分子量, GPC (平均值, Mn)	1400
分子量, GPC (平均值, Mw)	3100
羟(基)氢氧基数值	205
酸值	<0.1
羟(基)氢氧基含量 (%)	6.2
Tg, °C	62
软化点 °C	100-110
熔化粘度 @120°C	165
@140°C	18
比重	1.05
体积密度, 1bs/gal	5.006

SAA-100 为高性能的树脂改质剂，在涂料和油墨系统中，能改进以下性能：

- 硬度
- 交联密度
- 润湿流平
- 耐洗涤擦洗和耐染色
- 对木质、金属、塑料和纸的附着性
- 高固含，低粘度，零 VOC
- 光泽
- 干燥速度
- 耐化学品腐蚀和抗污染性
- 耐盐雾和耐候性
- 颜料展色增艳性

SAA-100 可部份替代 CAB

应用：

木器涂料

SAA-100 在硝基，酸固化及聚氨酯木质橱柜和家具涂料中用作添加剂。它可以改进硬度、光泽度、和抗化学腐蚀性。加速的硬化过程可以加快生产线的运行，提高产量，进而降低生产成本。

SAA-100 也可在木材封闭型底漆中作为热塑性硬树脂以提高抗污染性和抗水性。

汽车修补漆

SAA-100 可作为溶剂型和水性底漆的改性助剂来提高附着力和耐腐蚀性能。

SAA-100 可以改进聚氨酯透明清漆的硬度，干燥时间和光泽。

SAA-100 能取代 CAB，提高干燥速度和耐溶剂性。

工业涂料

2-10%的 SAA-100 添加量能够改进聚酯树脂在电器涂料、卷材涂料、烤漆等应用中的性能。具体表现在更好地抗污染性、抗清洁剂侵蚀性、抗腐蚀性、平整性、色彩鲜映性、干湿附着力和硬度。

建筑涂料

SAA-100 也可用于建筑涂料以增强醇酸树脂和丙烯酸乳液在白垩表面（如风化涂料）中的附着力。

粉末涂料

SAA-100 的一些特性（如高 Tg，低熔化粘度）尤其适合于粉末涂料。它在生产过程中能降低粘度，改善流动和流平，提高反应性和交联密度，增进光泽、硬度和附着力，改进抗清洁剂侵蚀性和耐水解。

光固化涂料

SAA-100 可以被活性稀释单体溶解，能降低光固化涂料的粘度，改善流动和流平，增加对底材的润湿，提高反应性和交联密度，增进层间密着性和柔韧性。

色粉和色浆

SAA-100 可作为色粉和色浆的分散载体。它能协助颜料分散，增强流动性，改进抗水性和光泽，加强粉末稳定性。

溶剂型油墨

在高性能油墨中（如喷墨、丝网印刷、凹凸版印刷、柔版印刷和圆珠笔油墨系统等），SAA-100 能够给予高光泽度，改进对塑料和铝箔的附着力和色泽性，增强抗水性，加快干燥过程。

水性油墨

SAA-100 改性的树脂能生产凹凸版和柔版印刷油墨，具有更好地溶解性、低起泡性、高光泽、低粘度和附着力佳等特征。这些改性树脂生产的底涂与一般的商用碱溶性树脂相比具有低粘度，高 PH 值稳定性等优点。

添加量：建议添加量：2~10%对树脂固体份，同时取代同重量的树脂。

可以与多种树脂混容。

注意事项：使用时，请先用溶剂（苯类、酮类、醇类和酯类等）溶解，然后再与其它树脂混合或单独使用。

储存：储存条件为 0~40℃，置于阴凉通风处，容器保持密闭，远离热及火源。

安全：参照 MSDS

包装：20KG/包

中国区代理



NEW-TECHEM

www.new-techem.com

如需详细资料请与本公司洽询

资料依据我们目前所掌握的知识编制，仅供参考！不作任何担保。我们保留在工艺进展或产品开发范围内变更产品参数的权利。由于我们无法控制在广泛领域中的加工条件及配合原料，使用者生产前请先试验其适用性。

服务热线 021- 34511781 /e-mail: kenny@new-techem.com