

相容剂SMA SZ40005树脂(苯乙烯-马来酸酐树脂)

产品名称	相容剂SMA SZ40005树脂(苯乙烯-马来酸酐树脂)
公司名称	宁波市蓝臣塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	材料形式:颗粒 包装规格:25KG/包 生产厂家:荷兰POLYSCOPE
公司地址	浙江 余姚市 中国塑料城中心交易区F区4幢116室
联系电话	18058552582

产品详情

SMA树脂典型用途及建议：

SMA树脂在水性油墨、水性光油应用时可作为碱溶性树脂，典型添加量为5-10%（树脂干重比）替换苯丙固体树脂，可明显提高膜的耐水性、耐热性以及极性基材的附着力，并保持高光泽。实践证明，即使1%的添加量已足够观察到性能的改变，高达20%的添加量也不会对成膜造成不良影响。

SMA树脂在硝基纤维/聚酰胺柔印油墨应用时替换部分聚酰胺可获得更高的耐热性，并不影响在PP或铝箔上的附着力和耐折性。特别是对高耐热性要求的烫金工艺有极大的好处。实验证明，高的SMA树脂浓度带来好的耐热性，好的柔韧性、附着力，以及更好的颜料分散性。

SMA树脂在乳液聚合时可作为聚合表面活性剂或碱溶性树脂添加，综合调节乳液粒径、改善乳液稳定性、耐热性、耐水性等，赋予乳液理想的综合性能，让做出来的漆膜更有竞争力！乳液聚合中SMA树脂的初始浓度（Cinit）及终浓度（Ctotal）对乳液性能影响较大，一般Cinit>10%,粒径随着Cinit升高而增大。Ctotal建议添加量25%-40%，随着Ctotal升高，会导致乳液固含降低，耐水性下降、可溶性增强，需合理平衡添加量以完善乳液的综合性能。另外SMA树脂的酸值及碱溶性也是重要参数，酸值越高，乳液成膜后的耐水性越差；碱溶性越高的品种（如SMA 1000H），得到的乳液固含量越高。酰亚胺化SMA树脂用于阳离子乳液聚合，能极大地提高漆膜的耐水性及耐热性。