

醛酮树脂a81，提高光泽度附着力抗黄变性，

产品名称	醛酮树脂a81，提高光泽度附着力抗黄变性，
公司名称	山东圣马生物科技有限公司
价格	17.00/千克
规格参数	品牌:圣马
公司地址	台儿庄区经济开发区长捷路88号
联系电话	0632-5187558 13969405511

产品详情

一、产品概述：

醛树脂A-81为脂肪醛聚合物脱色之树脂“简称“醛树脂”，适用于自干NC硝基木器涂料、PU聚氨酯涂料、醇酸树脂涂料、丙烯酸树脂涂料、氨基烘烤涂料、光固化涂料、油墨与通用色浆专用研磨树脂等，对耐黄变性、增进涂膜光泽、硬度等有最佳效果。醛树脂A81溶解后呈无色至微黄色澄清液体，但绝不影响涂膜之色泽。

二、物性指数：

组成： 脂肪醛类与尿素之聚缩合树脂

外观： 无色至微黄或微红粒状

比重： 1:1

碘价： 1~2 max

酸价： 3 max

软化点： 85~100

三、产品特性：

1、醛树脂A-81可与NC、PU醇酸、丙烯酸或可塑剂等配方成透明或有机颜料涂料；使用于木器、金属、塑料和纸张之涂装。

2、醛树脂A81溶液粘度低，流动性好，可提高涂料之固体份，并可改善涂膜厚度、光泽、硬度与耐黄变性等。

3、醛树脂A81可用于各种涂料，作为改质剂。例如 可以与氯化橡胶或氯乙烯共聚树脂配合使用；亦适用于三聚氰胺烤漆，烘烤时不致分解发出异味或影响光泽，添加5~10%的用量即可使硬度由H提高到3H，而耐屈性仍良好。

4、醛树脂A81不溶于脂肪族碳氢溶剂，故可用于耐汽油涂料。

5、醛树脂A81对底材经过皮膜处理后，所遗留下来的水痕有良好的遮盖效果。

6、醛树脂A81与酮树脂、马林酸树脂等之比较

耐黄变、耐候性优越

流动性最佳，可提高涂料的固体份

改善NC、CAB在混合溶剂中的相溶性

不影响耐弯性(Ketone树脂若添加10 %以上，耐弯性即大为降低)

溶解最方便，溶液粘度最低，操作最易

四、溶解性与相溶性：

醛树脂A8

1几乎可溶于所有的油漆溶剂，并可与大部分的涂料树脂相溶；虽然松香水(Mineral spirit)和脂肪族碳氢溶剂(Aliphatic hydrocarbon)不能溶解A-81，但却可当它们的稀释剂。

醇类

酯类与酮类

芳香族碳氢溶剂

脂肪族碳氢溶剂

NC硝化纤维素

CAB醋酸纤维素

× 乙基纤维素

氯化橡胶

氯乙烯共聚树脂

压克力树脂

尿素树脂

三聚氰胺树脂

醇酸树脂

Phthalalte可塑剂

: 可溶/相溶 : 部分相溶/相溶 × : 不可溶/不相溶

五、其他用途：

1、粉体涂料 - Powder coatings

醛树脂A81可改善Polyester、Epoxy粉体涂料之流动性，降低熔融粘度。

2、色浆 - Color Pastes

醛树脂A81之优异的相容性与溶解性，使其极适用于当泛用色浆（Multi-purpose color paste）之分散基，其颜料结合性极佳。

3、道路标示、热熔胶(Hot melt road marking)

醛树脂A81可当单一树脂，配合可塑剂配制热熔标示胶。A-81之熔融粘度低与耐热性，使施工方便，并且耐磨性优异，可耐久。A81配方中可容许高填料比例，降低成本。