

# 山东圣马醛酮树脂，提高光泽度附着力抗黄变性

产品名称	山东圣马醛酮树脂，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	13.50/千克
规格参数	圣马醛树脂:聚酮树脂
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

#### 酮醛树脂

是指由酮类和醛类经缩聚反应而成的聚合物，也称为醛酮树脂或者聚酮树脂。一般来说，未经改性的酮醛树脂分子结构中含有羰基，端基为羟基，与涂料用的树脂与溶剂具有良好的相容性，对颜料有良好的润湿、分散作用，能够有效提高涂料的附着力、光泽及硬度等性能，是一种性能优良的涂料用多功能助剂，广泛用作制备涂料、油墨通用色浆的研磨树脂以及提高涂料性能的助剂

醛酮树脂用于木器漆、复合、柔版、凹版油墨、圆珠笔油墨、醇溶性油墨、烫金材料、热封涂料、高固体份工业涂料等。

### 二、技术指标

检验项目 检测标准 质量指标

软化点 ( ) 企业标准 80~120

羟值 (mgKOH/g) 80

酸值 (mgKOH/g) 0.5

色度 1.0

水分 (%) 2.0

### 三、与溶剂的相溶性

醛酮树脂可溶于涂料常用的大多数溶剂中，如苯类、醇类、酮类、酯类、醚类及其混合溶剂等中。建议与溶剂的比例为1：1。

醇类 苯类

酮类 醚类

酯类 脂肪烃

芳烃 水、石油醚

注： 表示相溶 表示不相溶 另外，搅拌、加热或用混合溶剂，可加快对醛树脂的溶解。

#### 四、与其它树脂的相容性

树脂 相溶性 树脂 相溶性

醛树脂 A 马来树脂 A

石油树脂 A 聚酰胺树脂 A

环氧树脂 A 氯化橡胶 A

聚氨脂树脂A 硝基纤维素 A

聚酯树脂 A 乙酸丁酸纤维素 A

松香树脂 A 短油型醇酸树脂 A

酚醛树脂 A 中油型醇酸树脂 B

氯醋树脂 A 长油型醇酸树脂 C

丙烯酸树脂 A-B 烃类树脂 B-C

注：A表示相容；B表示有限相容；C表示不相容

#### 五、应用领域

##### （一）溶剂型涂料

- 1.用于制造木器清漆、颜色漆及可快速打磨的木器底漆，可提高漆膜的光泽度，丰满度，附着力，流平性等，建议在整个体系中使用3%-10%。
- 2.用于硝基漆中，可提高体系的固体含量、光泽度、丰满度、附着力等。建议在整个体系中使用5%左右。
- 3.用于机械面漆、底漆及修补漆、锤纹漆、汽车清漆、汽车修补漆、摩托车漆、自行车漆等，可改善涂料层丰满度、硬度及抗冲击性等。建议在整个体系中使用5%左右。
- 4.用于硝基纤维素或乙酰纤维素的纸张涂料中。可提高其快干、水白、光泽，并有优异的柔韧性，同时提高其耐磨、耐刷洗特性，并可得到高弹性的表面。建议在整个体系中使用5%左右。
- 5.用于金属类油漆，塑胶类油漆等体系中，提高光泽度、附着力等，建议在整个体系中使用5%-10%。

6.用于一般耐高温金属油漆、烤漆及其他耐高温涂料体系中，它不会产生气味或漂白树脂，可加快初始物理干燥过程，用来提高涂料的干性。建议在整个体系中使用5%左右。

7.用于醇酸树脂漆中，提高光泽度，附着力，耐候性等，建议在整个体系中使用3%-8%。

8.用于氯化橡胶漆和氯乙烯共聚物油漆中，可降低粘度，增进其附着力，减少膜孔，增加光泽等，建议替代基料3% - 10%。

9.用于聚氨酯等体系中，可提高体系的附着力、耐水性、耐热性及防腐性能。建议在整个体系中使用4%-8%。

## （二）溶剂型油墨

1.用于溶剂型凹版、凸版及丝网等印刷油墨中，可提高油墨的颜料湿润性、光泽度，可印性及固体份含量。建议在整个体系中使用3%-8%。

2.可与硝基纤维素、聚酰胺树脂、醇酸树脂、丙烯酸树脂、马来酸酐树脂、松香树脂等混合用于塑料表印油墨、塑料复合油墨、金银卡纸油墨、防伪油墨、透明油墨、烫金油墨、热转印油墨等，可显著提高其光泽度、附着力、流平性、快干性等。建议在整个体系中使用2%-5%。

3.用于烟盒类上光油、纸张类上光油、皮革类上光油、鞋类上光油、指甲类上光油等体系中，可显著提高该体系光泽度、附着力、快干性、流平性、可印性等。建议在整个体系中使用5%-10%。

4.用于对附着力要求极高的金属油墨塑胶油墨，热转印油墨等特殊油墨体系中，建议在整个体系中使用5%-15%。

5.用于圆珠笔油墨、墨水等笔用油墨中，可使其具特殊的流变性、耐水性，使油墨在书写工具中不会干燥而写完后快速固化。建议在整个体系中使用1%-5%。

## （三）溶剂型胶粘剂

1.具有热稳定性，可用于含乙酰丁基纤维素的热熔化合物中，用来控制冷却块的熔融粘度和硬度，保护工具的机械部件。

2.具有很好的初粘性和持粘性，可用于硝基纤维素粘合剂中，用于粘结织物、皮革、纸张及其他类似材料。

3.用于聚氨脂组份粘合剂中可显著提高该体系附着牢度、光亮度、耐水性、耐候性等。

## （四）溶剂型颜料色浆

醛酮树脂120其优异性能，是油漆厂进行一体化调色生产万能色浆的理想树脂，建议醛酮树脂与溶剂的比例为1：1。

## （五）UV油墨涂料或其他体系中

1.可用于UV油墨涂料中，提高产品的光泽度，附着力等性能。

2.可溶于乙醇并有一定的硬度，使其适用于制造抛光剂和木器表面处理剂。

3.可与苯乙烯改性丙烯酸树混合可制造复印机用色粉。

4. 可用于清洗时作为织物防水剂。

5. 可根据其特性，用于其他油墨涂料等体系中。

友情提示：以上添加量为建议添加量，厂家还需根据自身产品配方和原材料使用情况多进行试验测试，然后确定最佳添加量或搭配比例。最高使用量建议在整个体系中不超过15%。如不出现开裂或脆性大的问题可以适当增加使用量。

## 六、包装与储存

包装：纸塑复合袋

净重：25 ± 0.2 KG

储存：在避光、防潮及室温条件下储存，避免雨淋

保质期：自生产日期起2年。到期后如各项指标达标可继续使用。