

## 醛酮树脂 天津 油墨

产品名称	醛酮树脂 天津 油墨
公司名称	天津市耐晒红包装印刷材料厂
价格	.00/吨
规格参数	牌号:醛酮树脂KT-120 产商/产地:天津 用途:油墨
公司地址	津南区小站镇幸福村大众浴池后身
联系电话	86 022 88631839 13752023686

## 产品详情

牌号	醛酮树脂KT-120	产商/产地	天津
用途	油墨	固体份	100 (%)

醛酮树脂(又称聚酮树脂或酮醛树脂)是一种具有高亮度、耐光性的中性、非皂化型环己酮——甲醛树脂。

此树脂的化学结构赋予其特殊质量与特性，树脂在缩合期形成了饱和的环状结构，使其具有高光泽、硬度、抗降解及耐候性。由于这种树脂在结构中不含酯键，因而有较好的耐水性，主键上含有很多的环己基，使其具有耐热性。另外，酮基团和羟基团的极性使其具有广泛的溶解性相容性，以及具有良好的颜料润湿性和附着力。因此，本树脂既可以与极性较大的化合物相容，又可与极性较小的化合物相容，适用大多数油墨、涂料和胶粘剂等体系，用来提高油墨、涂料和胶粘剂的快干性、光泽、附着力、流动性、颜料的润湿性及固体份含量等，是油墨、涂料和胶粘剂的理想原材料。

### 油墨行业

醛酮树脂kt - 120与硝化棉、聚酰胺等原材料配套使用可提高该体系的光泽度、附着力、颜料润湿性、可印性、保色性及固值含量可使聚酰胺树脂的凝固点降低，使油墨在冬天存放时不易冻结，从而扩大了油墨的应用范围。由于其无毒性，可用于生产食品包装用油墨。

1、醛酮树脂kt - 120与硝化棉、聚酰胺树脂、醇酸树脂、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、铝薄油墨、烫金油墨、金银卡纸油墨、防伪油墨、粘合薄片油墨等可显著提高光泽度、附着力、流平性、快干性等。建议在整个体系中使用2% - 5%左右。

- 2、醛酮树脂kt - 120用于溶剂型凹版、柔版及丝网等印刷油墨中，可提高油墨的颜料润湿性、光泽度、可印性及固体份含量。建议在整个体系中使用3% - 8%。
- 3、醛酮树脂kt - 120用于烟盒类上光油、皮革类上光油、鞋类上光油、指甲类上光油、水松纸油墨等。可显著提高光泽度、附着力、快干性、可印性。建议在整个体系中使用5% - 10%。
- 4、醛酮树脂kt - 120适合用于耐高温牛奶带油墨及其它耐高温油墨体系，建议在整个体系中使用1% - 5%。
- 5、醛酮树脂kt - 120用于圆珠笔油墨中，可使其具特殊的流变性。这些性能可使油墨在书写工具中不会干燥而写完后快速固化。
- 6、醛酮树脂kt - 120可用于墨水及色淀、可赋予滚珠型、毡型及纤维型笔用油墨极佳的耐水性。
- 7、醛酮树脂kt - 120与苯乙烯改性丙烯酸树脂混合可制造复印机用色粉。

特别提醒：以上油墨产品中醛酮树脂kt - 120的建议使用量仅供参考，生产厂家需根据自身的油墨配方和油墨原料的使用情况确定最佳使用量。最高使用量建议不要超过15%。

## 涂料工业

醛酮树脂kt - 120可赋予涂料层理想的丰满度、光泽度、附着力、鲜艳度、韧性、硬度、抗冲击性、耐黄变性、耐水性、耐腐蚀性和耐候性，能提高颜料湿润性和涂料流平性等。利用其低黏度可配置高固含量涂料。

醛酮树脂kt - 120非常适合制造木器清漆或颜色漆以及可快速打磨的木器底漆。建议在整个体系中使用3% - 10%。

醛酮树脂kt - 120用于硝基金属漆中，可提高体系中的固体含量及光泽和附着力。可用做机械面漆、底漆及修补漆，对钢、铜、铝、锌等金属均有较强的附着力。建议在整个体系中使用5%左右。

醛酮树脂kt - 120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、并有优质的柔韧性，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。

醛酮树脂kt - 120具有优良的耐热性，可用于烘漆，特别是它不会产生气味或漂白树脂，将kt - 120醛酮树脂加入5%左右到烘烤漆中，可加快初始物理干燥过程，用来提高涂料的干性。

醛酮树脂kt - 120用于氯化橡胶漆和氯乙烯共聚物油漆中，可替代基料多达10%，降低黏度，增进其附着力减少膜孔，增加光泽等。

醛酮树脂kt - 120的高活性羟值可与异氰酸酯反应，可用于聚氨酯体系中，可提高体系的耐水性、耐热性及防腐性能。建议在整個体系中使用4%-8%左右。

醛酮树脂kt - 120适合于硝基漆，锤纹漆，汽车清漆，汽车修补漆，摩托车漆，自行车漆，建议在整個体系中使用5%左右。可改善涂料层丰满度、硬度及抗冲击性等。

醛酮树脂kt - 120在醇酸树脂漆中，醇酸树脂与kt - 120醛酮树脂的比例约为1：1，具体比例可根据实际需求作适当调整。

醛酮树脂kt - 120更是油漆厂进行一体化调色生产万能色浆的理想树脂，建议kt - 120醛酮树脂与溶剂的比例1：1。

特别提醒：以上涂料工业产品中kt - 120醛酮树脂的建议使用量仅供参考，生产厂家需根据自身的涂料配方和涂料原材料的使用情况确定最佳使用量。最高使用量建议不超过15%。

### 黏合剂等领域

醛酮树脂kt - 120非常适合用于硝基纤维黏合剂中，用于粘织物、皮革、纸张及其它类似材料。

醛酮树脂kt - 120具有的热稳定性使其可用于含乙酰丁基纤维素的热熔化合物中，它可用来控制冷却块的熔融黏度和硬度。这样的热熔物可用于保护工具的机械部件。

醛酮树脂kt - 120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。

醛酮树脂kt - 120可用于清洗时作为织物防水剂。

醛酮树脂kt - 120用于聚氨酯组份黏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。

特别提醒：醛酮树脂kt - 120还可以根据其特有的性质，推广到其它应用领域。