高相容性，通用色浆必备原料--醛酮树脂，醛树脂

产品名称	高相容性，通用色浆必备原料--醛酮树脂，醛树脂
公司名称	济南爱敏化工有限公司
价格	18.00/公斤
规格参数	品牌:KT系列 型号:A81 羟基:40左右
公司地址	济南市历城区二环北路1177号
联系电话	18753117216

产品详情

醛树脂kt-a81

一、产品概述

醛树脂，又称聚醛树脂，是耐黄变，耐候性，相容性都非常好的一种万能树脂。其颜色为白色或微黄色，外形分为经过造粒工艺的圆形片状细小颗粒型和没有经过造粒工艺的不规则细小颗粒型，广泛应用于溶剂型油墨和涂料、通用色浆、无溶剂型涂料、uv光固化涂料、粘合剂、粉末涂料、树脂改性等体系中提高产品的耐黄变性、耐候性、与其他树脂的相容性、快干性、光泽度、附着力、颜料湿润性分散性、增加固含量等性能。因其优异的产品性能及稳定性，现已被广大油漆、油墨、涂料等厂家充分认可和使用。

二、技术指标

检测项目	检测标准	技术指标
外观	目测	白色至微黄色固体颗粒

软化点℃	din53180	95-105
碘比色	din6162	≤3
酸值（mgkoh/g）	din53402	≤6.0
羟值（mgkoh/g）	iso4629	approx.40
皂化值（mgkoh/g）	iso3681/din53401	approx.50

三、与溶剂的相溶性

醛树脂可溶于除水以外的所有涂料工业常用的溶剂中，如苯类、醇类、酮类、酯类、醚类、芳烃、脂肪烃及其混合溶剂等中。建议与溶剂的比例为1：1。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：基本都相容

醛酮树脂kt-120

一、产品概述

醛酮树脂（俗名聚酮树脂，酮醛树脂）是一种具有高亮度、耐光性的中性、非皂化型环已酮——甲醛树脂。主要用于溶剂型油墨、涂料、通用色浆、胶粘剂等体系中，用来提高产品的光泽度、附着力、快干性、流平性、颜料的润湿性及固体份含量等。

二、技术指标

检 验 项 目	检测标准	质 量 指 标

外观	目测	白色至微黄色固体颗
软化点（℃）	企业标准	100~120
羟值（mgkoh/g）		100~120
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。 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：除了长油的醇酸树脂，脂肪烃类树脂外，其他的基本都相容。

五、应用领域

（一）溶剂型涂料

1. 用于汽车修补漆、摩托车漆、自行车漆等体系中，可提高光泽，增加硬度，耐黄变耐候性等，建议在整个体系中添加量为2%-5%。

2. 用于硝基涂料体系中，可以增加耐黄变性，提高固含量、光泽度以及涂料对芳烃溶剂的柔韧性，可以替代等同的硝化纤维素，建议在整个体系中添加量为20%-30%。

3. 用于醇酸漆中，可以降低醇酸树脂的粘度，增加硬度及光泽度等，可以替代等同的醇酸树脂，建议在整个体系中添加量为5%-10%。

4. 用于醇酸、氨基涂料体系中，可以提高硬度，增加光泽度、丰满度，耐候性等，可以替代等同的醇酸树脂，建议在整个体系中添加量为20%。

5. 用于醇酸、氯化涂料体系中，可以增进氯化树脂与醇酸树脂的相容性，提高固含量和光泽度，可以

替代等同的醇酸树脂，建议在整个体系中添加量为10%。

6. 用于彩钢涂料体系中，可以提高氟碳和聚酯的附着力、抗冲击力、耐腐蚀性、耐候性等，可以替代等同的氟碳或聚酯，建议在整个体系中添加量为10%-20%。

7. 用于粉末涂料体系中，可以改善流平性，提高对底材的附着力、光泽度等，可以替代等同的环氧树脂，建议在整个体系中添加量为5%-15%。

（二）溶剂型油墨

1. 用于聚酰胺油墨体系中，可以提高颜料分散性，增加光泽度、附着力、流平性、快干性等，可以替代等同的聚酰胺树脂，建议在整个体系中添加量为10%-15%。

2. 用于聚氨酯油墨体系中，可以提高光泽度、附着力、耐蒸煮性能等，可以替代等同的pu树脂，建议在整个体系中添加量为10%-15%。

3. 用于硝化棉油墨体系中，可以提高光泽度、附着力、柔韧性、颜料湿润性等，可以替代等同的nc树脂，建议在整个体系中添加量为15%-55%。

4. 用于氯化聚丙烯油墨体系中，可以提高颜料分散性，增加复合强度等，可以替代等同的氯化pp树脂，建议在整个体系中添加量为15%-20%。

（三）溶剂型颜料色浆

醛树脂a81由于其优异的颜料湿润性及分散性能，特别合适配制通用性颜料色浆，提高颜料色浆的兼容性，增加颜料含量和储藏的稳定性。建议在整个体系中添加量为10%-60%。

（四）uv油墨涂料、粘合剂或其他体系中

醛树脂a81可以用在uv油墨涂料中，提高光泽度，附着力等性能；用在粘合剂中，提高流平性，增加对基材的附着力等；还可以根据其特性，用在其他油墨涂料体系中。

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。

六、包装与储存

包装：纸塑复合袋

净重：25±0.1 kg

储存：在避光、防潮及室温条件下储存。

保质期：自生产日期起两年。到期后如各项指标达标可继续使用。