醛酮树脂-研磨通用色浆，高固低粘，相容性好

产品名称	醛酮树脂-研磨通用色浆，高固低粘，相容性好
公司名称	济南长泰化工有限公司
价格	18.00/公斤
规格参数	品牌:长泰 型号:CT-120 外观:白色
公司地址	济南高新区工业南路58号
联系电话	0531-68658365 15666775636

产品详情

醛酮树脂ct120

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
软化点（°C）	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±0.1 kg

储存：在避光、防潮及室温条件下储存。

保质期：自生产日期起一年。到期后如各项指标达标可继续使用。

h.s 海关编码：3907109000

cas no.：25054-06-2