

高光泽树脂耐黄变高附着力水溶性醛酮树脂120

产品名称	高光泽树脂耐黄变高附着力水溶性醛酮树脂120
公司名称	汇佰鑫(山东)新材料有限公司
价格	20.00/KG
规格参数	品牌:HBX 型号:HBX-120 产地:济南
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区济南片区工业南路59号中铁财智中心4号楼407(注册地址)
联系电话	0531-68658365 15650016980

产品详情

名称	HBX-120
比重(20 g/cm ³)	1.15-1.17
羟基值(mgKOH /g)	110
酸值(mgKOH/g)	1
色度(号)	1
Fe-Co	0-2
水含量(Wt%)	2

分子量	1150-1250
软化点()	116-120

产品特点

醛酮树脂（又称聚酮树脂、酮醛树脂）是一种具有高亮度、耐光性的中性、非皂化型环己酮——甲醛树脂。醛酮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、抗降解及耐侯性。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，醛酮树脂既可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配套原材料。

一、溶解性 HBX-120醛酮树脂可溶于除水和脂肪烃外的所有涂料工业常用的溶剂中，如醇类、酮类、酯类、醚类及其混合溶剂等中。（附表一）

苯类	A	醚类	脂肪烃	C
----	---	----	-----	---

醇类	A	环己酮类	水、石油醚	C
酯类	甲基异丁基酮	200#溶剂油		

注：A表示可以任何比例溶解和稀释；B表示含量大于30%时可以任何比例溶解；C表示不溶解或不可稀释。

采用混合溶剂或加热方式，可加快树脂溶解速度。

二、醛酮树脂与其他大多数树脂和增塑剂具有良好的相容性，具体请见（附表二）。

基料和增塑剂	相容性	基料和增塑剂	基料和增塑剂	
脲树脂	A	短油型醇酸树脂	树脂酸钙	B
环氧树脂	A	中油型醇酸树脂	B	聚氨脂
松香树脂	长油型醇酸树脂	C	聚酯树脂	
酚醛树脂	氯乙烯共聚物	聚酰胺树脂		
氨基树脂	苯酞类增塑剂	丙烯酸树脂	A-B	
马来树脂	顺丁烯二酸树脂	乙烯基树脂		

碳氢树脂	烷基磺酸酯类增塑剂	硝基纤维素		
氯化橡胶	苯乙烯丙烯酸树脂	饱和聚酯树脂		
氯化石蜡	苯乙烯改性醇酸树脂	马来酸酐树脂		

注：A表示相容；B表示有限相容；C表示不相容

以上结果是将混合物涂在玻璃上空气干燥后，根据干膜的外观测定的。

醛酮树脂与硝化棉、聚酰胺树脂等原材料配套使用可提高该体系的光泽度、附着力、颜料湿润性、可印性、保色性及固质含量，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，从而改善了油墨的存储问题。由于其无毒性、无异味，可用于生产食品包装用油墨。

HBX-120醛酮树脂与硝基纤维素、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、铝箔油墨、烫金油墨、金银卡纸油墨、防伪油墨、粘合薄片油墨、透明油墨、热转印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。

HBX-120醛酮树脂用于溶剂型凹版、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%。

HBX-120醛酮树脂用于圆珠笔油墨中，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。HBX-120醛酮树脂可用于墨水及色淀、可赋予滚珠型、毡型及纤维型笔用油墨的耐水性。HBX-120醛酮树脂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材料的使用情况确定佳使用量。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提高使用量。

包

装：纸塑复合袋。提供本公司原包装；无字中性包装；防水防尘出口包装或按客户要求提供包装。

重 量：25 ± 0.2KG

等 级：合格品 优等品 储 存：在避光，防潮及室温条件下储存，建议醛树脂大堆积层

为5层。保存期限：醛酮树脂自生产之日起推荐为一年，醛树脂为两年。到期后，如各项指标达标可继续使用。

友情提示：醛酮树脂，醛树脂海关编码：3907109000 醛酮树脂CAS：25054-06-2