

无气味无苯高羟基值高附着力醛酮树脂聚酮树脂1210

产品名称	无气味无苯高羟基值高附着力醛酮树脂聚酮树脂1210
公司名称	汇佰鑫(山东)新材料有限公司
价格	27.00/kg
规格参数	品牌:HBX 型号:HBX-1210 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

特性简介

聚酮树脂 又称醛酮树脂或酮醛树脂，是一种高耐光硬树脂，无毒，颜色浅，溶于除脂肪烃和水外的所有涂料工业常用的溶剂中，并能与许多油漆及油墨用树脂原料混溶，可显著提高涂料、油墨的光泽度、附着力、颜料润湿性、漆膜表面硬度以及体系中固含量，降低体系粘度，在粘合剂中应用可提高初粘性特别是持粘性，可替代松香树脂，性能更优越。

产品牌号及性能指标

名称	CT-80	CT-120	CT-120A	CT-120B	CT-1210	CT-130
外观	淡黄色，整块	浅白色粒状或块状固体			淡黄色粒状或块状固体	
比重(20 g/cm ³)	约1.1	1.15-1.17	约1.17	约1.17	1.15-1.17	1.15-1.17
羟基值(mgKOH/g)	75-85	120 ± 10	50 ± 10	200 ± 10	240 ± 10	110 ± 10
酸值(mgKOH/g)	1	1	1	1	1	1
色度(号)	5	1	1	1	3	3
Fe-Co	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2
水含量(Wt%)	2	2	<1	2		
分子量	350-450	1150-1250	约1200	约1150	1050-1150	1450-1550
软化点()	80-90	110 ± 10	120 ± 5	125 ± 5	120 ± 10	130 ± 10

一、溶解性 CT系列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	C	

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、CT系列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	A
松香树脂		长油型醇酸树脂	C	聚酯树脂	A
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。

应用

油墨：复合油墨、纸凹印油墨、塑料凹印油墨、烫金油墨、防伪油墨、凹版油墨等。CT-1210 聚酮树脂的性能全面达到Hindustan油墨树脂有限公司UK系列聚酮树脂产品性能，部分性能还优于UK系列产品，其主要特点是无残留气味，特别适宜用于烟类，食品类的包装油墨中。目前国内仅我公司能生产；

涂料：硝基漆、丙烯酸树脂漆、氯化橡胶漆、氨基漆、聚脂漆。（汽车、摩托车漆料、家具涂料、装饰漆等）

光油：纸张罩光油、烟包罩光油等。

粘合剂：热熔压敏胶、溶剂型粘合剂。

色浆：理想的连接料，大大缩短磨浆时间。

色粉：电子成像、静电复印等静电成像用色粉。

圆珠笔油墨：书写流畅、不断线、脱杆好、不漏油。

用量 通常加入固体总量的3-30%，即产生很好的改性作用。

供货形式 白色或淡黄色粉末，纸塑复合袋包装，净重25公斤。

贮存与运输 贮存时保持干燥、通风、远离火源。贮存期为一年。运输过程防止阳光直射，防雨淋。

特别提醒：以上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。