圣马醛树脂A81诚招各地商贸公司代理销售

产品名称	圣马醛树脂A81诚招各地商贸公司代理销售
公司名称	山东圣马生物科技有限公司
价格	17.00/千克
规格参数	圣马醛树脂:聚酮树脂 聚酮树脂:醛树脂a81
公司地址	台儿庄区经济开发区长捷路88号
联系电话	0632-5187558 13969405511

产品详情

醛树脂a81

产品指标：

名称	检测标准	a81	a101
外观	目测	无色透明至微黄色半圆状细小颗粒	无色透明至微黄色半圆状细小颗粒
比重20 °C g/cm3	iso 1183-1:2004(e)b	约1.1	约1.1
羟(qiang)基值(mgkoh/g)	din 53240-2:1998	55±10	60±10
酸值(mgkoh/g)	iso 2114:2000	<1	<1
色度(号)	iso 4630-1:2004	≤1	≤1
fe-co		0-2	0-2
水含量wt%		<1	<1

分子量	数均	350-450	750-850
软化点℃	iso 4625-1:2004	95±10	≥110

产品特点：

a81醛树脂(又称聚醛树脂）产品为无色透明至微黄耐黄变脂肪醛硬树脂，又称万能树脂。外观分为经过造粒工艺的细小有规则半圆型和没有经过造粒工艺的不规则细小颗粒型，作为特种硬树脂适用于溶剂型涂料和油墨、无溶剂型涂料、水性涂料
、粉末涂料
、树脂改性等其他体系中。醛树脂a81可以明显改善漆膜的耐黄变性、缩短干燥时间、提高漆膜的硬度、丰满度和光泽，增加固含量，由于a81的低粘度特性，同时降低了造漆行业有机溶剂的使用量，减少了大气中voc排放造成的环境污染。圣马醛树脂a81对金属颜料以及其他颜料具有优良的润湿分散性，同时溶于大多数有机溶剂，所以非常适合油溶性作料。特别是通用色浆成本可降低40%以上，其中低档溶剂的适应方面远远优于国外同类产品。a81还可用于粉末涂料和氯化橡胶涂料等的改性。总之，产品性能已达到甚至超过国外同类产品，是油漆涂料、油墨等行业使用非常广泛的一种特种树脂。

溶解性

醛树脂a81溶于涂料用大多数溶剂，如醇类、酯类、酮类、醚类、芳烃溶剂、脂肪烃溶剂等，而国外同类产品不溶于脂肪烃溶剂,只能用此溶剂进行有限稀释。a81醛树脂不溶于水。

醛树脂a81应用领域

1、由于颜色很浅和优良的颜料湿润性,醛树脂A81特别适宜制备通用型颜料色浆,而且其溶液粘度很低,因而可制得高颜料含量的色浆. 2、用于木器、金属、纸张、聚氨脂等涂料中，醛树脂A81在色度、耐黄变、抗老化、 柔韧性、附着力、溶解性和干燥速度等方面明显优于醛酮树脂。 3、由于良好的耐热性，醛树脂A81适合于烘漆，特别是因为它不会产生任何气味或使树脂变色，可明显改善涂料体系的耐屈性等。 4、用于制造醇酸树脂，可降低醇酸树脂的粘度，增加硬度，增加光泽，改善干燥性。在合成最后阶段加入醛树脂5%-10%即可达到预期效果。用适当的乳化剂将a81醛树脂制成水乳液后可用于水性醇酸漆改性。 5、用于制造汽车修补漆，摩托车漆、自行车漆等可提高光泽，提高颜料的湿润性能、增加硬度，耐黄变耐候性极优，缩短干燥时间等，建议添加量为2%-6%。 6、用于硝基涂料的改性树脂，提高耐候耐化学的性能、改善硝基漆的丰满度和一次性涂膜厚度、增强耐黄变性能、提高固含量和流平性、提高涂料对溶剂特别是苯类溶剂的稀释度。建议可取代20%左右的硝基纤维。 7、用于醇酸氨基烤漆的改性树脂，可提高干性、加快初始物理干燥过程，建议根据改性树脂质量要求取代部分醇酸树脂。 8、用于醇酸/氯化树脂涂料的改性树脂，增进氯化树脂（特别是氯醚和氯化橡胶）与醇酸树脂的相容性、提高涂料的光泽和耐化学性能、提高的涂料的固质含量。建议取代醇酸/氯化树脂涂料中的醇酸部分，建议取代量不超过总树脂含量的10%。 9、特别适合配制热熔马路划线漆，对底材有优良的附着力、提高抗冲击性能、能显著提高该体系耐水耐腐蚀性，耐候性好。建议厂家可根据自身的涂料配方和原料使用情况添加约20%左右的kr-a81醛树脂或者单独使用醛树脂a81为基料。 10、用于粉末涂料，改善流平性、增强对底材的附着力。建议在环氧粉末涂料、环氧/聚酯等涂料中，用kr-a81醛树脂取代5%-15%具反应性的树脂，提高粉末涂料的物理和化学性能。 11、用于圆珠笔油墨、高档墨水、色淀、复印机用色粉、喷墨等高档油墨体系中，a81醛树脂可显著提高该体系的耐黄变性、耐化学性、耐水性、赋予该体系极佳的流平性和耐候性：并保持其很好的质量稳定性，不至于放置时间长出现分层现象或出现产品性能变化等情况。

特别提醒

1、醛树脂A81颜色上有微小变化是很正常的，不会对产品的特性有任何影响。本公司所提供的资料和建议使用量是基于我们目前所掌握的知识和经验，考虑到有诸多因素将影响加工和使用，建议生产厂家根据自身产品配方和原材料使用情况多进行技术试验，再确定最佳添加或搭配方案。过多的添加和使用会改变涂料产品的物理和化学性质，如有特殊要求，进行多次试验后可以自行调节。
2、a81醛树脂可根据其特有性质，可以推广到其他油墨，涂料等体系中。