

类巴斯夫BASF A-81醛树脂

产品名称	类巴斯夫BASF A-81醛树脂
公司名称	广东维诺珠光颜料有限公司
价格	28000.00/吨
规格参数	牌号:格利诺 产商/产地:国内 类别:耐热级
公司地址	中国 广东 肇庆市鼎湖区 广州市广园东路2191号时代新世界南塔1208室
联系电话	86-20-87646565

产品详情

牌号	格利诺	产商/产地	国内
类别	耐热级	外观	半透明
形状	颗粒	用途	涂料, 油漆, 油墨

gnc-a81,本产品为无色至微黄色耐黄变脂肪醛硬树脂,外观为颗粒状,适用于溶剂型涂料,溶剂型油墨,无溶剂型涂料,水性涂料,粉末涂料,各种树脂的改性及其它领域,其性能改善漆膜的耐黄变性,缩短干燥时间,提高漆膜硬度、丰满度和光泽度,增加固含量,减少voc排放,其价格优惠国外同类产品30%以上,特别是通用色浆成本可降低50%以上,其中低档溶剂的适应方面,国外同类产品是无法与其媲美的,产品性能已达到和超过国内外同类产品。

1.主要技术指标

检验项目	指标	检验方法
外观	无色或微黄色透明颗粒	目测
软化点范围()	85 ~ 105	din 53180
碘比色度	< 3	din 6162
酸值(mg koh/g)	< 2	din 53402
羟基(mg koh/g)	50 ± 5	iso 4629
玻璃化温度()	45	din 53765
粘度 (mpa.s)	25 ~ 30	din 53015
密度(g/cm3)	1.10 ± 0.05	iso1183—1:2004(e)b

2.溶解性

能够溶于几乎所有涂料溶剂中,如芳香烃,醇类,酮类,酯类等,不溶于水,在完全非极性的溶剂中,

如矿物油、脂肪烃、脂环烃中溶解度小。

3.相溶性

yf-a81醛树脂与绝大多数用于涂料、油墨的树脂有良好的相溶性,包括下列树脂：

醇酸树脂	酚醛树脂	氯乙烯共聚物
邻苯二甲酸类增塑剂	硝基纤维素	脲醛树脂
丙烯酸酯树脂	三聚氰胺-甲醛树脂	醋丁纤维素
环氧树脂	聚氨酯树脂	聚酰胺树脂
石油树脂	松香树脂	氯化橡胶
氯醚、氨基树脂	酮醛类树脂	氯化聚丙烯 (cpp)

4.颜料色浆 (通用色浆)

gnc-a81树脂具有几乎万能的溶解性和相容性,并且有极佳的颜料湿润性。由于这个原因,是gnc-a81树脂非常适合作为颜料色浆的载体树脂,与适当的分散剂配合使用可使色浆具有非常高的着色强度并减少在储存过程中的损失,减少原料和色浆品种的库存和处理,提高市场涂料颜料变化的应变能力,在最短的时间将涂料成品投入市场,比国外同类产品成本可降低30%以上。(通用色浆gnc-a81树脂的载有量根据不同要求可做成含量为30%~60%的液体)

5.涂料中的含量

在某些涂料中,gnc-a81树脂的含量过高会影响涂料的附着性、柔韧性或耐候性。一般含量为5%—15%,最高不得超过20%,如有特殊要求,可以自行调节,也可用5%直接作为涂料、油墨、添加剂的使用。

6.应用

用于制造汽车修补漆,可提高光泽,增加硬度,缩短干燥时间,添加量为2%~5%;

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gnc-a81树脂5%~10%(按醇酸树脂的固含量算);

作为醇酸氨基烤漆的改性树脂,可提高硬度、丰满度,可根据质量要求,取代不超过20%的醇酸树脂

作为硝基涂料的改性树脂,提高抗紫外线的性能,减少黄变,提高固含量,提高光泽,提高涂料对苯类溶剂的容忍度。用法:一般可取代约20%~30%的硝基纤维素;

作为醇酸/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,固含量。用法:可以取代醇酸/氯化树脂涂料中的醇酸树脂部分,用量不得超过总树脂含量的10%;

配制热熔马路漆(用石油树脂为基料的热熔马路漆相比)在底材的附着力较好,在白色品种钛白用量可少些,耐候性较好。用法:1.可单独使用gnc-a81树脂为基料;2.可与石油树脂并用;

用于粉末涂料,改善流动性,增强对底材的附着力。用法:1.在环氧粉末涂料中,用gnc-a81树脂取代5%~15%具有反应性的树脂;2.在环氧/聚酯粉末涂料中,用gnc-

a81树脂取代5% ~ 15%具有反应性的树脂。

7.储存和包装

gnc-a81树脂在30℃以下,通风干燥的环境下可储存两年,两年后如各项指标达标,可继续使用。净重25kg/包装,纸塑复合袋。