

A81 醛树脂是一种无色或者 微黄色的醛缩聚树脂,不溶于水, 能够溶于绝大多数有机溶剂, 与涂料/油墨配方中的原材料有良好的相容性,具有优异的抗黄变性能。主要用作通用色浆的研磨树脂及应用于涂料配方中,具有良好的展色性能,能够有效提高涂料的附着力、硬度、光泽、固体含量及涂膜的丰满度,是一种多功能涂料/油墨 助剂。

#### 1. KY - A81 主要技术指标

项

目

指标

检测方法

无色或略带黄色的透明

外观.

目测

固体粉末或颗粒

软化点

90-100

ISO 4625-1:2004

(° C)

加德纳色度①

<1

ISO 4630-1:2004

酸值(mgKOH/g)

<3

ISO 2114:2000

羟基值(mgKOH/g)

50+10

DIN 53240-2:1998

运动粘度②

≥15

GB/T1660-2008

(mm<sup>2</sup>/s)

密度(g/cm<sup>3</sup>)

1.10+0.05

ISO 1183-1:2004(E)B

备注:

1、KY- A81 为通用型产品

#### 2.应用

醛树脂由于其优异的相容性和溶剂溶解性能,使它能够应用于多种类型的涂料/油墨配方中;能够有效提高涂膜的光泽、附着力、硬度、抗黄变性等;

具有良好的颜料和填料润湿性能,其溶解与熔融粘度低,是性能优良的通用色浆研磨树脂,在涂料中应用时能够提高涂料的固含量。

#### 3.贮存

醛树脂在 30° C 以下,可以贮存两年,两年后如各项指标达标,可以继续使用。