

821 日

KY-120H 聚酮树脂

聚酮树脂是环己酮、甲醛缩聚物，也称为酮醛树脂或者醛酮树脂，分子结构中含有羰基，羟基。聚酮树脂与涂料/油墨配方中的原材料有良好的相容性，能够溶于绝大多数有机溶剂，对颜料有良好的润湿、分散作用，具有提高涂料附着力、光泽及硬度等性能指标的作用，是种性能优良的涂料多功能助剂，也广泛用作涂料/油墨通用色浆的研磨树脂。

1. KY-120H 的主要技术指标

检验项目

指标

检验方法

外观

微黄色透明固体，溶解

目测

后无明显机械杂质

软化点(° C)

120

ISO 4625-1:2004

加德纳色度①

<2

ISO 4630-1:2004

酸值(mgKOH/g)

≤3

ISO 2114:2000

羟基值(mgKOH/g)

≥200

DIN 53240-2:1998

密度(g/cm³)

1.15±0.05

ISO 1183-1:2004(E)B

2.应用

聚酮树脂由于其优异的相容性和溶剂溶解性能，具有良好的透明性，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、丰满度，干性等；

具有良好的颜料和填料润湿性能，可作为通用色浆研磨树脂，在涂料中应用时能够提高涂料的固含量。

3.贮存

聚酮树脂贮存期为一年。超过贮存期可按规定再行检验，如符合质量要求仍可使用。