

INT 8603 树脂

INT 8603树脂主要用于涂料/油墨配方中，与UK-300树脂性能相近，树脂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，能够提高涂料光泽度、硬度及附着力等性能指标，具有综合性能好、配方广谱性强的特点。

1、主要技术指标

检测项目	指标	检测方法
外观	微黄色透明固体，溶解后无明显机械杂质	目测
软化点（℃）	110 ± 10	ISO 4625-1:2004
加德纳色度 ^[1]	≤1	ISO 4630-1:2004
酸值（mgKOH/g）	≤2	ISO 2114:2000
羟基值（mgKOH/g）	200-240	DIN 53240-2:1998
密度（g/cm ³ ）	1.15 ± 0.05	ISO 1183-1:2004(E)B

[1] 树脂溶液的质量分数为50%，溶剂为无水乙醇。

2、溶解性

具有良好的溶解性，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溶解度较小，如矿物油、脂肪烃、脂环烃等，使用时应加以注意。

3、相容性

INT 8603酮醛树脂与绝大多数用于涂料/油墨的树脂有良好的相容性。包括下列树脂：

醇酸树脂	酚醛树脂	氯乙烯共聚物
硝基纤维素	氯化橡胶	丙烯酸酯树脂
醋丁纤维素	环氧树脂	聚氨酯树脂
聚酰胺树脂	松香树脂	邻苯二甲酸酯类增塑剂

4、应用

- INT 8603树脂具有优异的相容性和溶剂溶解性能，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，干性等指标；
- 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。

5、贮存

INT 8603树脂在贮存于阴凉干燥处，贮存期为一年。一年后如各项指标达标则可以继续使用。