

INT 8601 树脂

INT 8601树脂属于高羟值酮醛树脂(与UK-500类似)，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，醇溶性极好，更适合应用于醇类溶剂体系。对颜料的润湿、分散作用强，能够更有效的提高涂料附着力、光泽及硬度等性能指标，是一种性能优良的涂料/油墨多功能助剂。

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 (°C)	120-130	ISO 4625-1:2004
加德纳色度 ^[1]	≤1	ISO 4630-1:2004
酸值 (mgKOH/g)	≤3	ISO 2114:2000
羟基值 (mgKOH/g)	240-270	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

具有极好的醇溶性，且能溶于几乎所有涂料溶剂中，如醇类，酮类，酯类等，不溶于水，在芳香烃类及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 8601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 8601树脂羟基值高，具有更好的颜料和填料润湿性能。
- 应用于涂料/油墨配方中时能够更有效的提高涂膜的光泽、附着力、硬度、干性和丰满度等指标。
- 应用时一般将树脂用溶剂溶解成50%的溶液，再根据用量加入至涂料/油墨的配方中。

5、贮存

INT 8601树脂应贮存于阴凉干燥处，贮存期为一年，一年后如各项指标符合标准则可以继续使用。