

INT 3120 树脂

INT 3120树脂是采用清洁生产工艺合成的热塑性树脂，产品中不含三苯、酮等有机物，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和良好的干爽性。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。是一种多功能的环保涂料/油墨环保助剂。

1、主要技术指标

项目	指标	检测方法
外观	无色或略带黄色的透明固体粉末或颗粒	目测
软化点 (°C)	110-120	ISO4625-1:2004
加德纳色度 ^[1]	<2	ISO4630-1:2004
酸值 (mgKOH/g)	<3	ISO2114:2000
羟基值 (mgKOH/g)	55 ± 15	DIN 53240-2:1998
密度 (g/cm ³)	1.10 ± 0.05	ISO1183-1:2004(E)B
三苯含量(%)	无检出	SGS

[1] 树脂50%质量分数的溶液，溶剂为质量分数85%乙酸丁酯，15%无水乙醇。

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溶解度较小，如矿物油、脂肪烃、脂环烃等。

3、应用

- INT 3120树脂由于不含三苯、酮等有机物，能够应用于环保涂料/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；
- 具有优良的干爽性和溶剂释放性；
- 优良的耐热性使其可应用于烘漆中；
- 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。

4、贮存

INT 3120树脂应贮存于阴凉干燥处，贮存期为一年，一年后如各项指标达标则可以继续使用。