

# INT 8605 合成树脂

INT 8605合成树脂属于低羟值脂环族线性齐聚物，分子结构中含有羰基，能够溶于绝大多数有机溶剂，对颜料有更好的润湿、分散作用，能更有效的提高涂料耐水性、附着力、光泽度及硬度等性能指标，是一种性能优良的涂料/油墨多功能助剂。

## 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)	100-110	ISO 4625-1:2004
加德纳色度 <sup>[1]</sup>	< 1	ISO 4630-1:2004
酸值(mgKOH/g)	< 3	ISO 2114:2000
羟基值(mgKOH/g)	50-70	DIN 53240-2:1998
密度(g/cm <sup>3</sup> )	1.15±0.05	ISO 1183-1:2004(E)B
运动粘度 <sup>[2]</sup> (mm <sup>2</sup> /s)	30-50	GB/T 1660-2008
福特4号杯粘度 <sup>[3]</sup> (s)	15-25	ASTM D1200

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

[2][3] 将树脂溶成50%固含的无水乙醇溶液，在25°C下测其粘度。

## 溶解性

能够溶于几乎所有涂料溶剂中，在芳香烃、醇类、酮类、酯类等有机溶剂中的溶解性能好，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，使用时应加以注意。

## 相容性

INT 8605合成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

## 应用

INT 8605合成树脂应用于涂料/油墨配方中时溶剂释放性更好，能够有效的提高涂膜的耐水性、光泽度、附着力、硬度和丰满度等，具有更好的颜料和填料润湿性能。

## 贮存

INT 8605合成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继续使用。