

Laropal® A 81

产品性质

Laropal® A 81 是一款用于颜料分散的醛树脂, 也可用于木器涂料配方提升性能用。

主要特性和优点

美化木材的自然纹路和颜色
良好的粘弹性, 附着力和硬度
优异的韧性

化学成分

尿素和脂肪族醛的缩聚产物

特性

外观

固体颗粒

典型参数

(不作为产品规格说明书)

酸值	≤ 3 mg KOH/g
碘值	≤ 3
密度 20 °C	~ 1.11 g/cm³, 9.33 lbs/gal
软化点范围	80 – 95°C
玻璃转化温度	~ 57°C, 135°F
羟值	~ 40 mg KOH/g
皂化值	~ 65 mg KOH/g

溶解性

能溶于醇, 酯, 酮和芳烃溶剂中; 对于脂肪烃溶剂来说, 溶液在低于15° C 情况下会出现分层现象, 添加2-5%的芳烃溶剂会使体系稳定。

相容性

和硝基纤维素, CAB, 氯化橡胶, VC共聚物, 丙烯酸树脂, 脲醛树脂, 三聚氰胺甲醛树脂, 醇酸树脂, 环氧树脂和烃树脂相容性好; 和乙基纤维素相容性有限。

以上溶解度和相容性资料不作为产品规格说明书, 使用前请先测试

应用

Laropal® A 81的溶解性和相容性优异, 可适用于各种类型的涂料体系, 用以改善和提升光泽, 硬度, 丰满度, 附着力和耐黄变性能等。

Laropal® A 81对颜料有很好的润湿性能并且本身溶解后粘度低, 可以用来制作高载入量的颜料色浆。

Laropal® A 81耐热稳定好, 可以用于烤漆体系。

Laropal® A 81推荐以下应用:

- 户内 / 外一般工业金属涂料
- 汽车OEM

应用领域

空气自干或者烘烤醇酸树脂：

- 可以部分替代，最大到20%固体对固体
- 改善耐黄变性能，优异的耐热稳定性和耐光性，可提升整体配方的耐黄变性。
- 提升硬度，光泽，丰满度和流动性。
- 降低成本
- 可作为醇酸树脂生产的改性组份。

通用型颜料色浆

- 具有优异的溶解性和宽泛的相容性，溶液本身粘度低，颜料联结能力强和透明性好，可用作研磨树脂。

粉末涂料

- 在配方中，最多可替代15%的环氧 / 聚酯或者聚氨酯粉末。
- 改善流动性。

马路划线漆和喷塑工艺

- 可作为主树脂搭配合适的增塑剂使用。
- 改善基材附着力。

性能特点

	Laropal® A 81	Laropal® A 101
光泽	1	2
耐光性	1	1
耐热性	1	1
相容性	1	1
在乙醇中的溶解度	1	1
在脂肪烃溶剂中的溶解度	3	5
耐水性	3	3
耐矿物油	2	1
抗皂化	3	3
释放溶剂能力	3	2
颜料联结力	1	2

1 = 优异; 5 = 存在不足

如需进一步详细的应用信息，请联系我们技术支持部门

安全

当使用这类产品时，请遵从从产品安全资料的建议，并根据化学品性质进行个人和生产场地的安全、卫生防护。

注意事项

本技术说明书中所含数据基于巴斯夫现有知识与经验。鉴于多种因素可能影响到产品在生产过程中的使用，这些数据并不构成对产品具体性质或特定适用性之保证，用户应自行展开研究、测试。巴斯夫保留随时更改本出版物中所含任何描述、图表、图像、数据、比例、重量等信息的权利，恕不另行通知；上述信息亦不构成对产品合约质量之保证。产品合约质量声明请见相关产品说明。获取巴斯夫产品者应遵守知识产权及现有法律法规之规定。

® = 注册商标, ™ = 巴斯夫集团商标，特殊说明除外

巴斯夫新材料有限公司
中国上海市浦东新区江心沙路300号