

Lutonal[®] A 50 approx.50% in ethanol

产品性质

Lutonal[®] A 50 approx.50% in ethanol 是一款基于聚乙烯基醚的树脂溶液，适用于工业涂料

主要特性和优点

提高对基材的附着力
增加涂层的柔韧性
粘合剂

化学成分

基于聚乙烯基醚的树脂溶液，50%溶于乙醇中

特性

外观

树脂溶液

典型参数

(不作为产品规格说明书)

固含	~ 50 %
粘度 23 °C	20000 cps
剪切速率 D=25 S ⁻¹	
碘色值	≤ 4
密度 20 °C	~ 0.87 g/cm ³
闪点	~9°C
玻璃转化温度	~ - 30°C
K值 (1% 四氢呋喃溶液)	55-65

溶解度

能溶于醇类，酯类，酮类和脂肪族，芳香族以及氯化烃类溶剂中。

相容性

能均匀混合于各种硬树脂（改性或者未改性的天然树脂，Laropal[®] A 81），硝酸纤维素，Acronal[®] 4 F, Acronal[®] 700 L approx.50% in ethyl acetate和增塑剂中。

耐酸性

该树脂对稀释过的无机酸和有机酸有良好的耐性。但是高浓度的无机酸会造成降解。和其它酸性树脂一样，产生红棕色变色现象。

耐碱性

该树脂具有优异的耐碱性。

耐光性

该树脂溶液需要避光保存。长时间暴露于光照下会引起粘度下降。

耐热性

长时间暴露在温度高于80°C的环境中，会对树脂造成损害。建议添加稳定剂。

这些特性不作为产品规格说明书，溶解性和相容性需要针对特定的组合进行测试

应用

Lutonal[®] A 50 approx.50% in ethanol 是一款基于聚乙烯基醚的树脂溶液，主要作为硝基涂料的增塑剂使用。它本身较软的特性也可以改善涂层的附着力。

同时，它也能用于各种天然或者合成的树脂体系中（达玛胶，酯类树脂，石灰树脂，马来酸树脂，酮类树脂以及含酚松香）。

Lutonal® A 50 approx.50% in ethanol 推荐在以下应用：

- 户内/外一般工业金属防护涂料
- 户内/外塑胶涂料

加工

在体系中，如果**Lutonal® A 50 approx.50% in ethanol**的含量小于硝基树脂，需添加硝基树脂凝胶剂。相反的，如果**Lutonal® A 50 approx.50% in ethanol**的含量大于硝基树脂，则无需额外添加增塑剂。混合溶剂中乙醇的含量建议在25%–40%。尽量少添加难挥发溶剂，此类溶剂会延缓干燥速度，使漆膜表面发粘。

Lutonal® A 50 approx.50% in ethanol 溶液的粘度取决于两个因素：固含和使用的溶剂。在相同浓度的条件下，溶剂使体系粘度增长的顺序是：酯类 → 芳烃类 → 醇类 → 氯化烃类。

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