

Lutonal® A 25

产品性质	Lutonal® A 25 是一款基于聚乙烯基醚的软树脂，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

特性

外观	树脂溶液																
典型参数 <small>(不作为产品规格说明书)</small>	<table><tr><td>固含</td><td>> 90 %</td></tr><tr><td>粘度 23 °C</td><td>2,500 - 6,000 cps</td></tr><tr><td>剪切速率 D=100 s⁻¹</td><td></td></tr><tr><td>碘色值</td><td>≤ 15</td></tr><tr><td>密度 20 °C</td><td>~ 0.96 g/cm³</td></tr><tr><td>闪点</td><td>≥ 55°C</td></tr><tr><td>玻璃转化温度</td><td>~ - 43°C</td></tr><tr><td>K值 (5% 四氢呋喃溶液)</td><td>10-17</td></tr></table>	固含	> 90 %	粘度 23 °C	2,500 - 6,000 cps	剪切速率 D=100 s ⁻¹		碘色值	≤ 15	密度 20 °C	~ 0.96 g/cm ³	闪点	≥ 55°C	玻璃转化温度	~ - 43°C	K值 (5% 四氢呋喃溶液)	10-17
固含	> 90 %																
粘度 23 °C	2,500 - 6,000 cps																
剪切速率 D=100 s ⁻¹																	
碘色值	≤ 15																
密度 20 °C	~ 0.96 g/cm ³																
闪点	≥ 55°C																
玻璃转化温度	~ - 43°C																
K值 (5% 四氢呋喃溶液)	10-17																
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 25 是一款基于聚乙烯基醚的软树脂，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 25 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 25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 25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 25 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。由于它本身不含溶剂，需搅拌一定时间确保完全溶解。

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