

# Laromer® UA 9059 Aqua

## 产品性质

Laromer® UA 9059 Aqua可用于配制辐射固化的涂料配方，适用于印刷油墨、木材、木制品、纸张和塑料等应用领域。

## 主要特性和优点

在木材上有极好的附着力

柔韧性非常好

硬币测试结果极佳

## 化学成分

脂肪族聚氨酯丙烯酸酯，70 %树脂溶于水中

## 特性

### 外观

中高粘度液体

### 典型参数

(不作为产品规格说明书)

粘度，23°C	6~11 Pa·s
不挥发物组分 (1克, 125°C烘1小时)	68%~72%
pH值	6.5~8.0
密度，23°C	1.1 g/mL

## 应用

### 溶解性，稀释剂容忍度和相容性

Laromer® UA 9059 Aqua可以用涂料行业中所有常见的水溶性溶剂稀释，例如乙醇，乙二醇丁醚和甲氧基丙醇。水可以用于调节粘度，但是当固体含量小于30%且在较高的储存温度下，树脂可能会出现浑浊。

Laromer® UA 9059 Aqua可以与水溶性UV固化的丙烯酸酯相容，例如Laromer® EA 8765和Laromer® PO 9034。但是当与UV固化分散体或乳液混合时，可能会出现不相容的现象（比如出现增稠现象），这取决于混合的比例。因此使用前应提前检查两者的相容性。

### 应用领域

Laromer® UA 9059 Aqua是一款水性的脂肪族聚氨酯丙烯酸酯，可用于配制辐射固化的涂料。

值得注意的是，Laromer® UA 9059 Aqua直接用于木材上具有良好附着力，能够在各种木制基材上用作水性底漆。Laromer® UA 9059 Aqua作为水性底漆应用在木地板时，硬币测试结果极其优异。

## 配方指导

当Laromer® UA 9059 Aqua作为水性底漆时，建议用水将施工粘度调节至1.5 Pa·s左右，并使用合适的光引发剂。施工后的水性底漆，可以直接用UV固化，或用100%固含的UV涂覆后进行UV固化。为了跟后续涂层具有良好的层间附着力，建议不要完全固化这层水性底漆。

当涂层厚度约在10 g/m²时，不需要加热干燥。但当涂层较厚时，就必须进行加热干燥的步骤，以去除所有水分。干燥不充分，可能会导致UV固化后漆膜泛白。

如果将Laromer® UA 9059 Aqua用作着色剂，可使用预制颜料或染料。必须使用合适的光引发剂，为了能完全固化，建议使用MAPO或BAPO类光引发剂。

## 储存

此产品必须在5~30°C之间密封保存，并注意避免阳光直射。

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

巴斯夫东亚地区总部有限公司

香港中环康乐广场1号怡和大厦45楼