

# Laromer<sup>®</sup> LR 9019

## 产品性质

Laromer<sup>®</sup> LR 9019是一款芳香族的改性环氧丙烯酸酯，可用于辐射固化的印刷油墨和涂料，应用于木材、木制品、纸张和塑料底材。

## 主要特性和优点

不含活性稀释剂  
反应活性高  
良好的耐刮擦性

## 化学成分

芳香族的改性环氧丙烯酸酯，不含活性稀释剂

## 特性

### 外观

粘稠液体

### 典型参数

(不作为产品规格说明书)

粘度，23°C	12~20 Pa·s
酸值	≤ 5 mg KOH/g 固体
碘色号	≤ 2.5
密度，20°C	1.16 g/mL
闪点	> 100 °C

## 应用

Laromer<sup>®</sup> LR 9019可用于配制高反应活性的涂料，因此基于该产品的涂膜具有良好的耐化学性和耐刮擦性。由于其平衡的机械性能，Laromer<sup>®</sup> LR 9019可用作许多领域的基础产品，例如用于木材和木质材料的底漆、封闭底漆和面漆。

此树脂可以用低挥发性单体稀释后作进一步使用，如单官能度，双官能度和三官能度丙烯酸酯，或者低粘度聚醚丙烯酸酯（例如Laromer<sup>®</sup> PO 8863, Laromer<sup>®</sup> PO 33 F, Laromer<sup>®</sup> PO 43 F或者Laromer<sup>®</sup> PO 8967）。参与共聚的活性稀释剂会影响涂料性能，这取决于其化学结构和配方中的浓度。

为了降低基于Laromer<sup>®</sup> LR 9019配方的粘度，可以使用惰性和挥发性溶剂（例如酮或酯），但在UV/EB固化之前必须将溶剂充分蒸发掉。

必须使用合适的光引发剂对Laromer<sup>®</sup> LR 9019进行光固化。对于典型的涂料应用，光引发剂类型包括 $\alpha$ -羟基酮，二苯甲酮，酰基膦氧化物及其混合物等。其添加量为Laromer<sup>®</sup> LR 9019用量的2%~5%。如果膜厚达到50 g/cm<sup>2</sup>，建议使用酰基膦氧化物类（MAPO，液态MAPO和BAPO）光引发剂，以确保漆膜完全固化。

# 储存

此产品必须在**35°C**以下密封保存，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