

Laromer® PO 94 F

产品性质

Laromer® PO 94 F是一款胺改性的聚醚丙烯酸酯，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

突出的反应活性
优异的成膜性能
耐溶剂性能高
符合欧盟定义的聚合物标准

化学成分

胺改性的聚醚丙烯酸酯

特性

外观

透明中等粘度液体

典型参数

(不作为产品规格说明书)

粘度，23°C	450~750 mPa·s
酸值	≤ 0.5 mg KOH/g 固体
碘色号	≤ 2
密度，20°C	1.12 g/mL

应用

溶解性和相容性

Laromer® PO 94 F是一款多元胺改性的多功能聚醚丙烯酸酯，应用于增强UV/EB固化涂层的反应活性，通常用在印刷油墨，图像艺术的罩光清漆，以及带遮力或不带遮力的木器涂料。

Laromer® PO 94 F与所有常见的单体和低聚物（例如环氧，聚酯和聚氨酯丙烯酸酯）都完全相容，并且它可溶于多种有机溶剂（如酯类、酮类和芳香烃），应用在UV喷涂施工。

应用领域

Laromer® PO 94 F具有出色的成膜性，可在UV/EB固化后形成坚韧且柔软的涂层，同时还具有出色的耐溶剂牢度（如对MEK和丙酮具有高抗性）。

在内部同类产品（即胺改性聚醚丙烯酸酯系列）对比，Laromer® PO 94 F在中等粘度情况下还表现出高反应活性和成膜硬度。

作为辐射固化的透明清漆，Laromer® PO 94 F是优异的选择，尤其是需要快速固化、光泽度高和低黄变性能的应用。由于其粘度适中，它能够作为单一树脂，应用于喷涂和淋涂施工的木器涂料。

Laromer® PO 94 F作为单一树脂或者混拼树脂，可作为UV/EB固化的罩光清漆，胶印和柔板印刷油墨，特别适合应用在要求低气味且可迁移物极少的食品包装行业中。

必须使用合适的光引发剂对Laromer® PO 94 F进行光固化。对于典型的涂料应用，光引发剂类型包括 α -羟基酮，二苯甲酮，酰基磷氧化物及其混合物等。其添加量为Laromer® PO 94 F用量的2%~5%。如果膜厚达到50 g/cm²，建议使用酰基磷氧化物类（MAPO，液态MAPO和BAPO）光引发剂，以确保漆膜完全固化。

为了进一步加快固化速度，我们建议使用胺增效剂，例如Laromer® PO 9103，Laromer® PO 9104或Laromer® PO 9106。胺增效剂是不可能迁移到表面，因为经过固化过程后，胺基会以共价键的形式固化到树脂网络当中。

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