

Laromer® PO 8996

产品性质	Laromer® PO 8996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	适中的固化速度 低粘度 在无释放的UV固化喷涂涂料中具有良好的稀释性能
化学成分	胺改性聚醚丙烯酸酯

特性

外观	透明低粘度液体										
典型参数 (不作为产品规格说明书)	<table><tr><td>粘度，23°C</td><td>50~90 mPa·s</td></tr><tr><td>酸值</td><td>≤ 0.5 mg KOH/g 固体</td></tr><tr><td>碘色号</td><td>≤ 2</td></tr><tr><td>密度，20°C</td><td>1.1 g/mL</td></tr><tr><td>闪点</td><td>> 100°C</td></tr></table>	粘度，23°C	50~90 mPa·s	酸值	≤ 0.5 mg KOH/g 固体	碘色号	≤ 2	密度，20°C	1.1 g/mL	闪点	> 100°C
粘度，23°C	50~90 mPa·s										
酸值	≤ 0.5 mg KOH/g 固体										
碘色号	≤ 2										
密度，20°C	1.1 g/mL										
闪点	> 100°C										

应用

Laromer® PO 8996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，图像艺术的单光清漆，以及带遮力或不带遮力的木器涂料。

Laromer® PO 8996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。

Laromer® PO 8996具有出色的成膜性，可在UV/EB固化后形成柔软的涂层，在内部同类产品（即胺改性聚醚丙烯酸酯系列）对比，Laromer® PO 8996在低粘度情况下还表现出高反应活性和漆膜柔性。

作为辐射固化的透明清漆，Laromer® PO 8996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。由于其粘度低，它能够作为稀释剂和其他胺改性或者无改性的树脂，还有溶剂混拼使用，应用于喷涂和淋涂施工领域。

必须使用合适的光引发剂对Laromer® PO 8996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，酰基膦氧化物及其混合物等。其添加量为Laromer® PO 8996用量的2%~5%。如果膜厚达到50 g/cm²，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。

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（“开花”效应），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