

Laromer® PA 9083

产品性质	Laromer® PA 9083是一款丙烯酸酯化的磷酸酯。由于其高酸值和约12%的磷含量，使得它在UV固化涂料可充当优异的附着力促进剂和阻燃的混拼树脂。
主要特性和优点	在金属和塑料上具有出色的附着力 具有阻燃作用且不含卤素 可用作混拼树脂
化学成分	丙烯酸酯化的磷酸酯

特性

外观	低粘度液体
典型参数 (不作为产品规格说明书)	粘度, 25°C 1250~3500 mPa·s 酸值 180 mg KOH/g 固体 色度 (Gardner) ≤ 3 密度, 25°C 1.28 g/mL 磷含量(重量固含) 12%

应用

溶解性和相容性

Laromer® PA 9083在辐射固化涂料中可用作混拼树脂，以改善在金属和各种塑料基材上的附着力。Laromer® PA 9083还可以作为无卤阻燃剂被添加使用。

经过紫外线照射后，Laromer® PA 9083的甲基丙烯酸酯基团会发生化学反应从而被固化到漆膜当中。

它与大多数UV固化的树脂和单体都具有良好的相容性，可得到清晰透明的固化涂膜。与高柔性的聚氨酯丙烯酸酯（例如Laromer® UA 9033 N）和单官能度单体（例如Laromer® TBCH）结合使用时，可以在金属基材以及各种塑料上获得出色附着力。Laromer® PA 9083的建议用量为配方中固体重量的3%~12%。

Laromer® PA 9083还可用作无卤阻燃剂。为了达到良好的阻燃效果，比如在木地板的UV底漆中，它的添加量应至少为配方中固体重量的10%。

必须使用合适的光引发剂对Laromer® PA 9083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® PA 9083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。

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