

Laromer® PR 9013

产品性质

Laromer® PR 9013是一款具有优异颜料润湿性的UV树脂，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

优异的颜料润湿性能

低收缩，高柔性

在UV胶印油墨具有出色的水墨平衡

对塑料具有良好的附着力

化学成分

溶解在乙氧基化TMPTA的惰性树脂溶液

特性

外观

透明高粘度液体

典型参数

(不作为产品规格说明书)

粘度，23°C

45~70 Pa·s

酸值

≤ 5 mg KOH/g 固体

碘色号

≤ 5

应用

Laromer® PR 9013内含一种对各类有机和无机颜料均具有出色研磨性的惰性树脂。Laromer® PR 9013可以作为单独树脂，也可以作为混拼树脂，应用于辐射固化的颜料浆，UV胶印、UV凸版印刷和UV丝网印刷的油墨。用Laromer® PR 9013配制的辐射固化颜料浆和UV油墨，在高颜料载入量下依然有很好的流动性，在UV胶印中具有高光泽度、低气味和低黄变的同时，还有很好的水墨平衡。此外，Laromer® PR 9013的低收缩率，还有助于其在多种塑料基材上的附着。

由于Laromer® PR 9013中的惰性树脂不会参与反应，固化速度可以在需要时（特别对于UV胶印油墨），通过添加合适的四官能度或更高官能度的单体来调整。UV胶印油墨配方中Laromer® PR 9013的典型用量在20%~ 40%之间。

Laromer® PR 9013和单官能度丙烯酸酯混和使用，会增加涂层的柔韧性；和双官能度丙烯酸酯混用，对硬度和柔韧性的影响很小；而和三官能度、四官能度甚至更高官能度丙烯酸酯单体混用，则会提高硬度。

必须使用合适的光引发剂对Laromer® PR 9013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® PR 9013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。

Laromer® PR 9013可以与所有通用的单官能度和多官能度单体，以及主要类型的低聚物（如环氧丙烯酸酯，聚酯丙烯酸酯或聚氨酯丙烯酸酯）完全相容。

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