

Laromer® PO 43 F

产品性质

Laromer® PO 43 F是一款改性聚醚丙烯酸酯，可用于辐射固化的印刷油墨和涂料，应用于木材、金属和塑料底材。

主要特性和优点

良好的耐化学品性
性能全面的树脂
中等反应活性和弹性

化学成分

改性聚醚丙烯酸酯

特性

外观

中低粘度液体

典型参数

(不作为产品规格说明书)

粘度，23°C	300 mPa·s
酸值	≤ 5 mg KOH/g 固体
碘色号	≤ 10
密度，20°C	1.1 g/mL
闪点	> 100°C

应用

Laromer® PO 43 F具有非常平衡的性能，可作为单一树脂用于配制UV固化涂料，适合不同的应用。

Laromer® PO 43 F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。这些活性稀释剂参与成膜，因而会影响涂料性能。

为了提高薄涂漆膜中的反应活性，可以将叔胺（如甲基二乙醇胺或胺增效剂（如Laromer® PO 8956 M）添加到基于Laromer® PO 43 F的配方当中。但应注意确保胺不与基材特别是浅色基材发生反应。

必须使用合适的光引发剂对Laromer® PO 43 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 43 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。

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