

Laromer® PE 9004

产品性质

Laromer® PE 9004是一款液态的聚酯丙烯酸酯，可用于能量固化涂料，应用于木材、木制品、纸张和塑料底材。

主要特性和优点

经济型树脂
硬度高且附着力好
均衡的性能

化学成分

聚酯丙烯酸酯

特性

外观

透明低粘稠液体

典型参数

(不作为产品规格说明书)

粘度，23°C	20~50 Pa·s
酸值	≤ 5 mg KOH/g 固体
碘色号	≤ 10

应用

溶解性和相容性

由于Laromer® PE 9004一款经济的且具有均衡性能的聚酯丙烯酸酯树脂，它可作为单一树脂或与其他不饱和丙烯酸树脂混拼使用，用以配制EB/UV固化涂料，应用于木材、木制品、纸张和塑料底材。

建议将Laromer® PE 9004用于以下应用：室内的木器涂料（地板和家具），室内塑料件涂料，室内通用工业金属涂料。

应用领域

Laromer® PE 9004此树脂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。其中，单官能度丙烯酸酯会增加涂层的柔韧性；双官能度丙烯酸酯对硬度和柔韧性的影响很小；而三官能度丙烯酸酯则会提高硬度。

如果有充足的待干空间，也可以使用惰性溶剂稀释，但在辐射固化之前必须将其从涂层中完全去除。

必须使用合适的光引发剂对Laromer® PE 9004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® PE 9004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。为了提高薄涂漆膜的反应性，可以在配方中添加胺类增效剂，例如Laromer® PO 8956 M。

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