

Laromer® PO 9026

产品性质	Laromer® PO 9026是一款聚醚丙烯酸酯，其中含有约50%的纳米二氧化硅，可用于辐射固化涂料，应用于木材、木制品和塑料底材。
主要特性和优点	优异的耐刮擦性 不含活性稀释剂 高硬度
化学成分	含有纳米二氧化硅的聚醚丙烯酸酯，不含活性稀释剂

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, 23°C 0.6~1.5 Pa·s 折射率, 20°C 1.45~1.47 色度, 铂钴比色计 (Hazen/APHA) ≤ 200 密度, 20°C 1.35~1.45 SiO ₂ 含量(重量固含) 48%~52%

应用

溶解性和相容性

Laromer® PO 9026可以用涂料行业中许多常用的溶剂稀释，例如酯类、酮类或芳香烃。但由于其有限的相容性，不建议使用脂肪烃和醇类。

Laromer® PO 9026可与大多数不饱和丙烯酸树脂均匀混和，例如Laromer®系列的其他丙烯酸树脂。当其与强碱性组分（如提高反应活性的叔胺或胺改性产品）共同使用时，可能会零星出现不相容性的情况。

应用领域

Laromer® PO 9026具有极佳的耐刮擦性，可与其他辐射固化的树脂搭配用在UV或电子束固化涂料，应用于木材、木制品和塑料底材。

Laromer® PO 9026可以与低挥发性单体（例如单官能度、双官能度和三官能丙烯酸酯）混拼使用。由于其粘度相对较低，它也可以和较高粘度的低聚物和聚合物混拼使用。共混组分会被固化到漆膜中，因而会对涂层性能会造成影响。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。

惰性的挥发性溶剂（如酮类或酯类）也可用于降低配方的粘度，但在UV/EB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® PO 9026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 9026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。

涂层的耐刮擦性可以通过添加20%至30%（按配方重量计）的Laromer® PO 9026获得显著提高。

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