

# Laromer® PR 9052

产品性质	Laromer® PR 9052可用于辐射固化的腻子、底漆和面漆，应用于木材、木制品和塑料底材。
主要特性和优点	符合地板S 42, S 33标准的耐磨性 高硬度 杰出的耐刮擦性
化学成分	溶解在TMPTA中的特殊丙烯酸酯

## 特性

外观	中高粘度液体	
典型参数 (不作为产品规格说明书)	粘度, 23°C	4000~8000 mPa·s
	酸值	≤ 35 mg KOH/g 固体
	碘色号	≤ 5
	闪点	> 100°C
	密度, 20°C	1.1 g/mL

## 应用

Laromer® PR 9052是一款中等反应活性的改性聚酯树脂，主要应用于木质底材。由于其交联密度高，基于Laromer® PR 9052的涂料，在固化后表现出高硬度和很好的耐刮擦性。当Laromer® PR 9052与氧化铝结合使用时，按照地板S 42的标准判断，涂料具有非常好的耐磨性。当用于腻子时，可以使用不同的填料，例如：滑石粉，高岭土，重晶石或二氧化硅。

## 配方指导

添加低挥发性单体（例如单官能度、双官能度和三官能度的丙烯酸酯）到基于Laromer® PR 9052涂料配方，可以获取所需的施工粘度。由于单体也会被聚合到漆膜当中，因此它们会对涂层性能造成影响。

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。

在充分通风的情况下，也可以使用惰性溶剂稀释，但在辐射固化之前，必须确保将其从涂层中完全去除。

必须使用合适的光引发剂对Laromer® PR 9052进行UV固化。光引发剂类型包括α-羟基酮，二苯甲酮。在白色涂料中，使用酰基膦氧化物可以获得最佳效果，其典型添加量为Laromer® PR 9052用量的2%~5%。

除脂肪烃之外，Laromer® PR 9052可以用涂料行业中许多常用的有机溶剂进行溶解。此外，Laromer® PR 9052可用单体（如HDDA，TMPTA，TPGDA）和酯类、酮类或者芳香烃进行稀释后进一步使用。Laromer® PR 9052与大多数不饱和丙烯酸树脂（比如Laromer®系列其他产品）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