

Laromer® UA 9047

产品性质

Laromer® UA 9047 是一款聚氨酯丙烯酸酯低聚物，可用于UV或电子束固化的涂料配方，应用于木器涂料、辊涂清漆以及印刷油墨。

主要特性和优点

耐刮擦性好
常温物理干燥
耐候性好
高官能度

化学成分

脂肪族聚氨酯丙烯酸酯，70 %树脂溶解于乙酸丁酯

特性

外观

透明中等粘度液体

典型参数

(不作为产品规格说明书)

粘度，23°C	4.5 Pa·s
碘色号	≤ 2
不挥发物组分	70%
密度，20°C	1.08 g/cm ³
闪点	> 26.5 °C

应用

溶解性和相容性

为了配制低粘度涂料（如喷涂粘度），除脂肪烃之外，Laromer® UA 9047 可以用涂料行业中通用的有机溶剂进行稀释。此外，Laromer® UA 9047 可与用作活性稀释剂的丙烯酸和甲基丙烯酸单体相容，例如HDDA，TPGDA，甲基丙烯酸羟乙酯，甲基丙烯酸羟丙酯等，也可以与其他类型UV树脂相容，例如聚醚类、聚酯类、环氧类或聚氨酯类丙烯酸酯。

应用领域

Laromer® UA 9047具有耐黄变和耐候性好的特性，可以应用于各种领域，例如油墨（特别是丝印油墨）和涂料。它具有的高丙烯酸官能度，使得其在耐化学品和耐刮擦性具有非常好的表现。为了获得高性能，在通过UV或EB辐射交联之前，必须将溶剂（乙酸丁酯）先蒸发掉。

Laromer® UA 9047必须使用合适的光引发剂进行光固化。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和物等，典型添加量为Laromer® UA 9047用量的2%~5%。如果漆膜厚度达到50 g/cm²，为确保完全，建议使用酰基膦氧化物类光引发剂（MAPO，液态MAPO和BAPO）。为了获得尽可能高的抗性，建议在低氧条件下进行UV交联。

常温下可以物理干燥的性能，使其可以进行特殊处理，例如在UV或EB辐射交联之前通过物理干燥使漆膜发生形变。

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