

Laromer® UA 9029

产品性质

Laromer® UA 9029是一款用于辐射固化涂料的脂肪族聚氨酯丙烯酸酯。

主要特性和优点

耐候性好
耐化学品性好
耐刮擦

化学成分

脂肪族聚氨酯丙烯酸酯，70 %固含溶解于乙酸丁酯

特性

外观

透明低粘度液体

典型参数

(不作为产品规格说明书)

粘度，23°C (D=100 s ⁻¹)	0.3~1.0 Pa·s
碘色号	≤ 3
不挥发物组分	68%~72%
密度，20°C	1.08 g/cm ³
闪点	> 28 °C

应用

溶解性和相容性

为了降低粘度，除脂肪烃之外，Laromer® UA 9029可以用涂料行业中通用的有机溶剂进行稀释。此外，Laromer® UA 9029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 9029具有出色的耐候性以及良好的耐化学性和耐刮擦性。对于户外应用的柔性基材，额外的弹性是有利的，因此Laromer® UA 9029是一款良好的混拼树脂。

含有乙酸丁酯，使得Laromer® UA 9029成为溶剂型喷涂涂料的树脂。为达到高性能，在UV或EB辐射交联之前，需要将溶剂（乙酸丁酯）先蒸发掉。

对于耐候性要求更高的户外领域，建议使用光稳定剂（例如Tinuvin® 400，Tinuvin® 292），而正确选择光引发剂也是十分重要的。为了充分固化，氧化膦（如Irgacure® 819，TPO，2100）应作为光引发剂混和物的一部分。

储存

此产品必须在**30°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