

Laromer® UA 9072

产品性质	Laromer® UA 9072是一款脂肪族聚氨酯丙烯酸酯，可用于配制UV或电子束固化的涂料。当需要极高的柔韧性时，这是最佳选择。
主要特性和优点	高弹性 抗撕裂性 低黄变 良好的附着力
化学成分	脂肪族聚氨酯丙烯酸酯，70%树脂溶解于Laromer® TBCH

特性

外观	透明高粘度液体	
典型参数 (不作为产品规格说明书)	粘度，60°C	2~15 Pa·s
	粘度，23°C	115 Pa·s
	碘色号	≤ 2
	密度，20°C	1.08 g/mL
	断裂伸长率	> 200%
	拉伸强度	> 12 N/mm ²

应用

溶解性和相容性

为了降低粘度，除脂肪烃之外，Laromer® UA 9072可以用涂料行业中通用的有机溶剂进行稀释。此外，Laromer® UA 9072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 9072是一款用Laromer® TBCH稀释的无溶剂型聚氨酯丙烯酸酯。由于其粘度相当高，需要在加温下施工，或者与较低粘度的树脂或单体结合使用。

作为单用树脂，它具有超常的韧性/弹性比率（在拉伸强度约15~20 N/mm²的条件下，断裂伸长率为±300%）。Laromer® UA 9072建议用在木材、塑料和矿物底材上，以提高其机械性能。由于其收缩率较低，它也展示出良好的附着力。

在UV涂料和UV油墨中用作混拼树脂可以增加弹性。它的高弹性和低收缩率使得其在不同基材上都可以增加附着力。而它的脂肪链结构，使其可用于耐候性和低黄变要求的涂料。

Laromer® UA 9072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 9072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。

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