

Laromer[®] EA 8765 R

产品性质

Laromer[®] EA 8765 R是一款脂肪族环氧丙烯酸酯，可用于配制木材、木制品、纸张和塑料底材用的辐射固化印刷油墨及涂料。

主要特性和优点

部分水溶
柔韧性好
反应活性高

化学成分

脂肪族环氧丙烯酸酯

特性

外观

中低粘度液体

典型参数

(不作为产品规格说明书)

| | |
|--------------|-----------------|
| 粘度, 23°C | 0.6~1.2 Pa·s |
| 酸值 | ≤ 5 mg KOH/g 固体 |
| 颜色 (Gradner) | ≤ 5 |
| 密度, 20°C | 1.1 g/mL |
| 闪点 | > 100°C |

应用

溶解度/相容性

Laromer[®] EA 8765 R可溶解于涂料工业中除脂肪烃以外的所有通用溶剂，具有粘度低、柔韧性好和反应活性高的特点，并且它还可以用高达25%的水稀释。

在加工方面，Laromer[®] EA 8765 R 不仅可以用酯、酮或芳香族烃稀释，还可以使用HDDA、TMPTA和TPGDA等活性单体。

Laromer[®] EA 8765 R可与大多数不饱和丙烯酸树脂均匀混合，例如Laromer[®]系列的其他丙烯酸树脂。

应用领域

该树脂可单独使用或与其他不饱和丙烯酸树脂混和使用，用于配制木材、木制品、塑料和纸张底材所需的印刷油墨及涂料。

Laromer[®] EA 8765 R具有低粘度，柔韧性好和反应性高等特点。此外，它可用高达25%的水稀释，仍然保持透明澄清。

此树脂可以用低挥发性单体稀释后作进一步使用，如单官能度，双官能度和三官能度丙烯酸酯，或者低粘度聚醚丙烯酸酯（例如Laromer® PO 8863, Laromer® PO 43 F, Laromer® PO 8967或者Laromer® PO 33 F）。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。

如果有充足的待干空间，也可以使用惰性溶剂稀释，但在辐射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® EA 8765 R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® EA 8765 R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。

根据所需的反应活性，光引发剂的添加量可在2%至5%之间变化。为了进一步提高反应活性，可以添加如甲基二乙醇胺或丙烯酸胺类的叔胺添加到Laromer® EA 8765 R中，但应注意确保胺不与基材特别是浅色基材发生反应。

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