

Joncryl[®] OH 8314

产品性质

Joncryl[®] OH 8314是一款独特的水性羟基聚合物，可用于高性能双组分单涂层和多涂层的金属防护工业涂料。

主要特性和优点

能通过粘度的增加展示活化期的终点
可做低VOC配方
出色的防腐蚀性能
在多种底材都有良好的附着力
良好的硬度发展
优异的耐化学品性

化学成分

羟基丙烯酸分散体

特性

外观

乳白色液体

典型参数

(不作为产品规格说明书)

不挥发物分 (2g, 145 °C 烘60分钟)	43%~45%
pH值, 25 °C	7.8~8.3
粘度, 25 °C	100~700 mPa·s
羟值	70 mg KOH/g 固体
密度, 20 °C	1.05 g/mL
最低成膜温度	42°C
冻融稳定性	不稳定

应用

Joncryl[®] OH 8314是一款用于双组分聚氨酯涂料的创新型羟基丙烯酸分散体，能像溶剂型体系一样，展示出活化期终点。使用Joncryl[®] OH 8314配制的涂料具有高耐久性，保持低粘度表现出良好的流动，对异氰酸酯需求量低展现出优异的流平性。其独特的制备工艺，为聚合物提供了干净的水相环境，从而降低了起泡的可能性和对水的敏感性，在各种应用中具有优势。

Joncryl[®] OH 8314推荐用于以下领域，室内或者室外的工程维护应用，室内或室外的金属防护工业应用，底面合一（单涂层）的防腐涂料，交通运输工业应用，水泥基和木器涂料。

配方指导

成膜助剂

丙二醇甲醚醋酸酯，二乙二醇乙醚醋酸酯，乙二醇单丁醚，丙二醇正丁醚，二丙二醇正丁醚与Joncryl® OH 8314的相容性较好。成膜助剂的选择会对性能产生影响，如耐水性，防腐性和光泽度，甚至影响到活化期。与树脂相反，建议添加助溶剂到聚异氰酸酯组分中，可以获取更好的包装稳定性。

分散剂

Joncryl® OH 8314对表面活性剂和分散体比较敏感，因为这些原料会严重改变水相环境的状态，所以配方工程师开发色漆体系时，必须要筛选合适的分散剂，使得配方能展示出活化期的终点。

储存

此产品必须在0°C 以上密封保存，并注意必须防止长期霜冻。

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。

page 2 of 2

® = 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