

Joncryl® 804

产品性质

Joncryl® 804 是高当量值的羟基丙烯酸多元醇，固体形态，可适用于普通聚氨酯工业涂料和粉末涂料的应用。

主要特性和优点

溶剂选择范围广
在粉末涂料中表现优异
优异的户外耐久性和耐化学品性
优异的光泽和保光性
高当量值，适用于经济型聚氨酯涂料配方

化学成分

含羟基的丙烯酸多元醇

特性

外观

固体

典型参数

(不作为产品规格说明书)

固含量(按重量)	100%
固含量(按体积)	100%
羟值	45
当量 (按供应形式)	1250
当量 (按固含)	1250
密度 (按供应形式)	9.6 lbs/gal 1.15 g/mL
密度 (按固含)	9.6 lbs/gal 1.15 g/mL
玻璃化温度Tg (检测值)	70°C

应用

Joncryl® 804是一种高当量值的羟基丙烯酸多元醇，可适用于普通聚氨酯工业涂料和粉末涂料。

Joncryl® 804主要推荐于以下应用:

- 户内/户外一般金属粉末涂料
- 内外部塑料部件涂层
- 户外木器漆、家具漆
- 汽车修补漆

配方指导

交联剂选择

推荐搭配使用脂肪族异氰酸酯固化剂，以达到最佳的保光率。三聚体或缩二脲 HDI 固化剂均可使用。与三聚体 HDI 固化剂搭配能达到更好的保光性和反应活性。通常推荐羟基和异氰酸酯的比例为 1: 1.05，此外 1: 1 的羟基/异氰酸酯比例更为经济且不损失涂料性能。

溶剂选择

醇类和醇醚类溶剂中的羟基官能团会和异氰酸酯反应，因此应避免使用此类溶剂。配方中建议使用氨基醚级溶剂。酮类溶剂由于良好的溶解能力和较低的密度，可以提供最佳的粘度和配方VOC。酯类溶剂仅次于酮类溶剂，不足的原因是其密度较酮类高。通常，溶剂的分子量越低，可获得的粘度和配方VOC越低。芳香族溶剂（如甲苯和二甲苯）具有良好的溶解能力，通常和极性溶剂搭配使用。除此之外，还可以使用乙二醇乙醚乙酸酯，但通常获得的粘度和VOC会较高。PMA则维持其在漆膜中惯有的特性。

催干剂

常用催干剂DBTEL（二月桂酸二丁基锡），一般推荐用量为树脂固含的 0.005%。更高的催干剂添加量会加快干燥速度但会导致活化期缩短。其他催干剂如辛酸锌或其他金属皂类催干剂亦可使用。

用于经济型液体聚氨酯涂料

Joncryl® 804 为高当量值的羟基丙烯酸树脂，固体形态，可以用于经济型传统聚氨酯涂料配方。Joncryl® 804 的当量值高达1250，对异氰酸酯的需求量低，所以涂料配方成本低。Joncryl® 804的丙烯酸多元醇保光性良好。在需考量成本的情况下，可推荐使用 Joncryl® 804。Joncryl® 804 同时也可以用于粉末涂料中。

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

巴斯夫新材料有限公司

中国上海市浦东新区江心沙路300号