

Joncryl® 587

产品性质

Joncryl® 587为一款羟基丙烯酸聚合物，固体形态，可用于溶剂型交联体系。

主要特性和优点

溶剂选择范围广，可最大化配方灵活度

各项耐性佳

经济型，异氰酸酯需求量低

活化期长，快速表干

化学成分

羟基丙烯酸固体

特性

外观

固体树脂

典型参数

(不作为产品规格说明书)

固含量	98 %
分子量	17,000
酸值 (按固含)	<4
羟值	92
密度, 25 °C	1.16 g/cm ³
玻璃化温度 T _g (DSC)	50 °C
质量当量	600

应用

Joncryl® 587可适用于丝网印刷油墨和涂料体系中，由于其对溶剂选择性广泛，使得开发者可以根据终端应用需求来选择溶剂体系。

Joncryl® 587具有出色的耐性和优异的附着力，所以特别适合塑胶和一些难附着基材。

配方指导

Joncryl® 587 可搭配聚异氰酸酯固化剂使用。推荐使用Basonat® HB175 MP/X CN /Basonat® HB275B CN 进行初步评估。 为保证Joncryl® 587的最佳性能，它应当与脂肪族聚异氰酸酯固化剂按照计算比例搭配使用。该比例是根据丙烯酸树脂的羟基当量和异氰酸酯的当量来计算的。使用Basonat® HB175 MP/X CN /Basonat® HB275B CN 时的比例如下：

Joncryl® 587	600 克
Basonat® HB 175 MP/X CN Basonat® HB 275 B CN	190 克

溶解工序

Joncryl® 587 供货形式为固体状，溶解方便，可使配方有着最大的溶剂选择性。溶解参考步骤如下：（50-75 %树脂含量的溶液，固含取决于所选择的溶剂）：

- 使用高速分散机，在分散缸中加入溶剂，然后边搅拌边加入Joncryl® 587。
- 随着树脂的加入和粘度的上升，提高转速保持漩涡的存在。

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