

# Joncryl<sup>®</sup> PRO 1532 (Joncryl<sup>®</sup> 1532)

产品性质	Joncryl <sup>®</sup> PRO 1532是一款可用于工程养护和工业涂料领域的丙烯酸乳液。
主要特性和优点	对多种基材具有出色的附着力 耐潮气，隔绝空气中水分侵蚀 耐腐蚀性好
化学成分	丙烯酸乳状液体

## 特性

外观	白色乳状液体
典型参数 (不作为产品规格说明书)	不挥发物含量 (2克, 145 °C烘60分钟) 50% ~ 52% pH (25 °C) 7.2 ~ 8.2 粘度 (25 °C, Brookfield #2LV转子, 30rpm, 30秒) 100 ~ 700 cps 密度 (20 °C) 1.06 g/mL 玻璃化温度 14 °C 冻融稳定性 (-5 °C) 稳定

## 应用

Joncryl<sup>®</sup> PRO 1532是一款能为各种基材提供附着力，耐潮气、耐水和耐腐蚀性好的丙烯酸乳液，可用于底漆，面漆以及直接用于金属的应用。Joncryl<sup>®</sup> PRO 1532在面漆应用中还具有出色的防单宁和防污效果。Joncryl<sup>®</sup> PRO 1532推荐使用在以下应用，通用金属涂料，地板、家具或木制品等的木器涂料，塑胶涂料以及水泥基涂料，室内室外均适用。

## 配方指导

### 成膜

Joncryl<sup>®</sup> 1532可以室温成膜，无需另外添加成膜助剂即可配制，这使得涂料的配方接近零VOC。但是增加使用助溶剂的话，性能会有极大提升，大多数助溶剂的建议添加量至少为树脂固含的10%，用量在15%~20%达到最佳性能。Joncryl<sup>®</sup> PRO 1532可使用多种溶剂，包括不含HAPS的溶剂。

目前已发现使用丁基溶纤剂<sup>1</sup>和丁基卡必醇<sup>1</sup>的混合物具有出色的性能，甲基卡必醇<sup>1</sup>具有良好的早期耐水性，而Texanol<sup>2</sup>可用于恶劣条件下的成膜，例如温度为4 °C、湿度为90%的情况。

### 分散特性

Joncryl® PRO 1532具有剪切稳定性，可以作为研磨介质使用，尤其是考虑到温度变化和分散时间等因素的时候。但是通常情况下，我们不建议在研磨过程中使用，因为较长的分散时间或高粘度的研磨基料会产生热量，这会导致系统中有机胺挥发损失，从而产生凝胶。如果需要在Joncryl® PRO 1532中分散，可以加入挥发慢的有机胺（如DMEA）来补偿在分散时损失的部分。通常添加50%的有机胺水溶液可使系统充分稳定，但无论怎么样，规范生产依旧十分重要。

### 颜料的选择

防腐颜料的选择对于涂料的耐腐蚀性和长期储存稳定性都至关重要。目前已发现Halox<sup>3</sup> SW-111与大多数配方兼容。而防腐颜料，诸如Halox<sup>3</sup> SZP-391，Butrol<sup>4</sup> 22和Busan<sup>4</sup> 11-M1，可以通过适当的配漆技巧被使用，比如要求在其他颜料之前先添加防腐颜料，以避免在分散阶段出现问题。而另外一些防腐颜料（如Nalzin<sup>5</sup> 2，Heucophos<sup>6</sup> ZMP，Heucophos<sup>6</sup> XPO和Heucophos<sup>6</sup> ZPA）则与Joncryl® PRO 1532不相容。填料可以遵循标准的方法配制，目前尚未发现问题。

<sup>1</sup> Dow Chemical Company的注册商标

<sup>2</sup> Eastman Chemical Company的注册商标

<sup>3</sup> Israel Chemicals Limited的注册商标

<sup>4</sup> Buckman Laboratories, Inc.的注册商标

<sup>5</sup> Elementis specialties的注册商标

<sup>6</sup> Heubach GmbH的注册商标

## 储存

此产品应在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。

® = 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