



Joncryl® ECO 2177

产品性质	不含醇醚 ⁽¹⁾ ，流变控制型丙烯酸成膜硬乳液，用于印刷油墨和光油
主要特性和优点	超低VOC ⁽²⁾ 不含有害气体污染溶剂 低气味
化学成分	丙烯酸乳液 <small>(⁽¹⁾ 醇醚平均含量低于0.002% ⁽²⁾ VOC低于0.005%)</small>

特性

外观	透明乳液																				
典型参数 <small>(不作为产品规格说明书)</small>	<table><tr><td>固含量, 145°C (2g, 60 min)</td><td>~ 46.0%</td></tr><tr><td>pH, 25°C</td><td>~ 8.2</td></tr><tr><td>粘度, 25°C (#2 LV, 30 rpm, 30 sec)</td><td>~ 500 cps</td></tr><tr><td>分子量 (Mw)</td><td>>200,000</td></tr><tr><td>酸值 (NV)</td><td>55</td></tr><tr><td>密度, 25°C</td><td>1.05 g/cm³</td></tr><tr><td>最低成膜温度</td><td>11°C</td></tr><tr><td>玻璃化温度 Tg</td><td>21°C</td></tr><tr><td>冻融稳定性</td><td>是</td></tr><tr><td>总 VOC</td><td><0.1% wt</td></tr></table>	固含量, 145°C (2g, 60 min)	~ 46.0%	pH, 25°C	~ 8.2	粘度, 25°C (#2 LV, 30 rpm, 30 sec)	~ 500 cps	分子量 (Mw)	>200,000	酸值 (NV)	55	密度, 25°C	1.05 g/cm³	最低成膜温度	11°C	玻璃化温度 Tg	21°C	冻融稳定性	是	总 VOC	<0.1% wt
固含量, 145°C (2g, 60 min)	~ 46.0%																				
pH, 25°C	~ 8.2																				
粘度, 25°C (#2 LV, 30 rpm, 30 sec)	~ 500 cps																				
分子量 (Mw)	>200,000																				
酸值 (NV)	55																				
密度, 25°C	1.05 g/cm³																				
最低成膜温度	11°C																				
玻璃化温度 Tg	21°C																				
冻融稳定性	是																				
总 VOC	<0.1% wt																				

应用

Joncryl® ECO 2177 是一种流变控制型丙烯酸成膜硬乳液，不含醇醚且超低VOC，其具有优异的耐摩擦、抗反粘性能和良好的附着力，用于印刷油墨和光油。

Joncryl® ECO 2177 被建议用于：

- 柔版和凹版印刷油墨
- 包装，商业或出版物的光油

Joncryl® ECO系列聚合物研发用于超低VOC，不含醇醚的产品配方，可满足严格的行业标准。与传统的水性聚合物相比，其VOC降低了80%，是糖果或食品包装对溶剂气味有严格要求的行业的理想选择。此外，Joncryl® ECO系列产品优异的相容性和印刷适性使其成为下一代印刷油墨和光油的理想乳液。

Joncryl® ECO 2177 TDS CN (02-2020)

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