



## TU-202

### 聚氨酯缔合型增稠剂



#### 概述

TU-202 属于非离子聚氨酯缔合型增稠剂，主要适用于各种水性体系，具有出色的高剪切粘度增稠效果，而且其增稠体系具有优异的流动性和流平性，是一种无毒、低气味、环保型增稠和流平双效流变改性助剂。

#### 物化性质

外观	透明微黄液体	组成	非离子缔合型聚氨酯
固体份	20.0 ± 1.0 %	溶剂	水
密度	1.02 g/ml	粘度@25℃	1800-4000 cp

#### 特性与优点

TU-202 具有近于牛顿流体型的流变特性。

- 不含有机溶剂，不含重金属，不含有机锡类和 APEO 化合物，属于无毒、低气味的环保产品；
- 对高剪切粘度增稠，保证涂膜的成膜性能、致密度；
- 优异的刷涂手感以及抗辊涂飞溅性、耐水、耐碱、耐擦洗、耐玷污和抗出水性能；
- 极佳的流动，流平性能和遮盖效果，不影响光泽；
- 施工方便，可在任何阶段添加，使用前不需要稀释，不需要碱中和，流平和增稠性能可在瞬间实现；
- 性能不受 PH 值影响，可在较广的 PH 范围内使用；
- 抗微生物和酶的降解。

#### 添加方式

通常配方中，TU-202 常与 TU-205、TU-208 和 TU-209 配合使用；在小粒径的乳液中，TU-202 可单独作为流平剂和增稠剂使用；建议添加量为 0.25%-2.0%。

#### 适用范围

水性建筑涂料、水性工业涂料、水性粘合剂、水性油墨以及石化水处理。

#### 注意事项 & 储存

置于阴凉通风处，保持容器密闭；  
冬季储存时应采取一定的防冻措施（如遇冰冻、化冻后适量搅拌可以继续使用）；在正常的建议储存条件下，产品有效期为 2 年。

#### 安全

参照 MSDS

#### 包装

25 KG/桶