



TU-205

聚氨酯缔合型增稠剂



概述

TU-205 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，具有出色的中高剪切粘度增稠效果，且提供杰出的流动性和流平性，极佳的均匀成膜性能、光泽展现性能，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	18.0 ± 1.0 %	溶剂	水/BCS
密度	1.10 g/ml	粘度@25℃	1000-4000 cp

特性与优点

- 不含有机锡类和 APEO 化合物，属于无毒、低气味的环保产品；
- 对中高剪切粘度增稠，并具有极性的流动、流平和遮盖性能；
- 提供优异的开罐效果，增稠效率高，抗辊涂飞溅、耐水、耐碱、耐擦洗、耐玷污和抗出水性能，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-205 常和 TU-202 配合使用；
在大粒径的乳液中，TU-205 可单独作为流平和增稠剂使用；
建议添加量为 0.3%-1.5%。

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

与 TU-202 配合使用时，需先加入 TU-202；避免与多元酸类分散剂共享。
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