



TU-209

聚氨酯缔合型增稠剂



概述

TU-209 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，具有高效的中低剪切粘度增稠效果，提高抗流挂性和开罐效果，同时仍具有良好的流动性和流平性，是一种无毒、低气味、环保型产品。

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	25.0 ± 1.0 %	溶剂	水/BCS
密度	1.10 g/ml	粘度@25℃	3000-5000 cp

特性与优点

TU-209 具有突出的假塑性流变性能。

- 不含有机锡类和 APEO 化合物，属于无毒、低气味的环保产品；
- 高效的低剪切粘度增稠，更适用于喷涂和厚涂工艺；
- 提供优异的上料性，提高抗流挂性和开罐效果；
- 优异的耐水、耐碱、耐擦洗、耐玷污、抗腐蚀性和抗出水性能；
- 均匀一致的成膜厚度和遮盖效果，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；
- 有效份含量更高，增稠效果更佳，更经济。

添加方式

通常配方中，TU-209 常和 TU-202 配合使用；
建议添加量为 0.3%-0.5%。

适用范围

水性建筑涂料、水性工业漆、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；
在搅拌不够充分的生产条件下，建议用乙二醇或丙二醇 1:1 稀释后使用；
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

