



环保无锡耐水解聚氨酯催化剂 AUCAT-202

1. 性状描述

名称	指标	色度 Fe-Co	密度 g/cm ³ (25℃)	粘度 mPa.s (25℃)	其他
AUCAT-202		≤3	1.060	17600±4000	微具气味, 易溶于各种聚酯、聚醚多元醇, 不含环保严控重金属元素。

2. 独特性能

AUCAT 系列催化剂是针对普通有机金属催化剂在含微量水、酸、碱等体系中逐渐失效不能长期共混的弊病而开发, AUCAT-202 具有如下特性:

- 1) 耐水解稳定性:** 可提前预混加入含水配方体系, 长期储存催化活性稳定不衰减; 解决普通有机铋锡锌等金属催化剂在含水配方中水解失效的技术难题, 配方、工艺更简单更稳定更灵活。
- 2) 高度相容性:** 与聚己内酯、聚己二酸醇酯、聚碳酸酯等各类型聚酯多元醇、聚醚多元醇高度相溶, 不浑浊不分层, 不影响透明度。适用于各类聚酯/聚醚型聚氨酯产品的应用。
- 3) 消除或减少气泡、鼓包、痂子不良现象。** 在水与-OH 基团共存体系, AUCAT-202 对水与异氰酸酯的反应催化极弱甚至不催化, 这就避免了化学反应产生的 CO₂, 此特性对于弹性体、涂料、密封胶、胶黏剂等不希望产生气泡的应用尤为适用。
- 4) 催化活性温和, 多数情况下作为辅助后固化催化剂使用, 但在 MDI 体系中可做为主催化剂使用。** 对混合后的流动时间影响较小。若需更高催化活性, 可搭配其他高活性耐水解催化剂如 AUCAT-1001E 等。

AUCAT-202 对比 AUCAT-201, 催化活性更高, 对促进凝胶后的强度上升 (后熟化) 更有效。

3. 应用领域

通用型聚氨酯催化剂, 尤其 CASE 领域的应用, 特别推荐用于弹性体、涂料、胶粘剂、密封胶等;

4. 使用说明

用于双组份聚氨酯, 可预混入多元醇组分中, 长期储存催化活性不失效, 一般加入量为多元醇组分重量的 0.1-0.5%; 不建议加入异氰酸酯组分中, 以免可能出现的凝胶现象;
平常须保持包装容器密闭, 取用后即可密封罐口, 不可敞口放置。

5. 规格储存:

HDPE 塑料桶, 25/200kg/桶。储存于干燥阴凉仓库内, 避免日光照射和雨淋。
产品颜色在储存中会逐渐加深, 属正常现象不影响使用。
不开封保质期 18 个月, 保质期后如检测催化活性未降低, 仍可按合格品使用。