



聚氨酯阻聚剂 NCAT-YC02

1. 性状描述

名称	外观	密度 g/cm ³ (25°C)	粘度 mPa.s (25°C)	其他
NCAT-YC02	无色透明液体	1.065±0.02	1-10	微具特殊气味，易溶于通用聚氨酯原料

不含重金属及多环芳烃、邻苯增塑剂等环保限制成分，符合国际通用环保法规。

2. 独特性能

芳香族异氰酸酯特别是 MDI 的反应活性较高，双组份原料混合后的可流动时间相对较短，不能满足需要较长可流动时间的某些产品的工艺要求，如需要人工刮涂的地坪涂料、生产保温板材时的粘合剂黑白胶水、CPU 复杂模具填充等；单组分 MDI 胶水（预聚体）存在储存时间短稳定性差的问题，YC02 正是针对上述问题而研发，具有如下性能：

- **流动期长。**可有效延缓聚氨酯反应的反应速度，使材料具有更长的低粘度操作时间。
- **储存期长。**有效延长单组分 MDI 胶水（预聚体）的储存时间，粘度稳定，防止凝胶。
- **材料物性不降低。**YC02 为非反应型阻聚剂，不参与高分子链段的生长反应，不影响材料物性。
- **相容性好。**与聚氨酯原料相容性好，不分相、不析出。
- **环保性好，**不含限制类物质，环保应用不受限。

3. 应用领域

可广泛用于聚氨酯行业要求延长可操作时间的工艺场合，特别推荐 MDI 体系醇类扩链固化的反应体系，比如 MDI 聚酯体系，PAPI+聚醚 PPG 等体系，如要求良好流平性的地坪涂料、生产保温板材时的粘合剂黑白胶水、MDI 胶水预聚体等。

4. 使用方法

适用于各种单、双组分聚氨酯，用于单组分，建议在反应结束后出料前加入搅拌均匀；用于双组份可在任意阶段加入白料(多元醇组分)中。

一般用量为 PU 重量的 0.05~0.3%。

使用后务必马上封口密封保存。

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。不开封保质期 18 个月，过期后若检验合格仍可使用。

特别声明：我们所提供之说明及技术建议（无论是口头、书面或通过实验途径）均不构成任何保证，并在有关第三方权益出现时仍然适用。我们的建议并不表示客户可以免去验证我方建议的有效性及试验我方产品在相关使用过程中的适用性的责任。客户在我方的技术建议的基础上使用我们产品的方法、过程以及由此生产出的产品已超过我方可以控制的范围，因此客户应自己负责。并且，如果发生任何赔偿争议，我们只负责承担我们的产品本身的价值，不承担与我们的产品牵连的其他任何附加的价值或赔偿。(202101 版)