



不影响透明度的聚氨酯高效耐磨剂 CUBD-NML

1. 性状描述

无色透明液体，基本无味，色度 (Fe-Co) ≤ 2 ，密度 0.841g/cm^3 (25°C)，粘度 $46 \pm 20\text{mPa}\cdot\text{s}$ (25°C)。不溶于水，可分散于通用聚氨酯原料如聚醚多元醇、增塑剂等。

2. 特点及用途

CUBD-NML 是针对要求透明外观的聚氨酯材料提高耐磨性的需求而研发，具有如下特性：

- **不影响聚氨酯的透明度。**与聚氨酯适度相容，不会出现因不相容导致的发雾现象。
- **不影响材料物性。**不含单官能度活性氢物质，不影响材料物性。
- **长效耐磨性。**具有耐迁移的特性，在聚氨酯材料中保持长效耐磨性。

CUBD-NML 作为耐磨剂不影响聚氨酯本体透明度的显著特征，推荐用于对外观透明度有较高要求的浇注聚氨酯弹性体、弹性涂料等，比如推荐用于透明溜冰鞋轮、滑板轮、透明胶辊等等。

3. 使用建议

CUBD-NML 可添加在二液型聚氨酯任意一组份中，一般建议加入多元醇组分，使用前充分搅拌均匀；使用量视情况而定，建议用量为总 PU 量 0.5-2%，可降低基础磨耗量的 20-60% 甚至更高。

4. 包装及贮存

规格：20/170kg/桶。请存放于通风干燥之阴凉仓库内，避免火源，避免日光照射。品质保证期为 24 个月（密闭状态），过期后如检验合格仍可使用。

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 & 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)