



聚氨酯弹性体除水抑泡剂 CUWR-WB20 使用说明

1. 性状描述

无色至浅黄色有特殊气味液体，密度 0.96 克/毫升，粘度 5mPa. s。微溶于水，溶于乙醇、丙酮等多种溶剂，并能与聚醚多元醇、聚酯多元醇等良好互溶。

2. 特点及用途

本品主要用作双组份或单组份聚氨酯弹性体密封胶和涂料的微量水分和酸类清除剂，当聚氨酯体系或空气中有微量水分和酸类物质时（ $\leq 0.5\%$ ），其分子中特有的活泼官能基团能优先与水分反应生成羟基等再与异氰酸酯反应，并且生成产物能提高聚氨酯与极性表面（如铝材、钢铁、玻璃、水泥等）的粘接强度，并降低聚氨酯材料本身的收缩率（对高硬度聚氨酯如 60D 以上硬度效果更明显）。

用于聚氨酯原料中非异氰酸酯组分中的水分脱除，如聚醚聚酯多元醇、溶剂、增塑剂、小分子扩链剂丁二醇、乙二醇等的除水处理，推荐用于聚氨酯双组份浇注胶如铝型材隔热注胶、常温固化密封胶、涂料、聚氨酯防水铺装等。

3. 使用建议

CUWR-WB20 加入时机建议在聚氨酯密封包装前的最后一道工序加入并充分搅拌均匀；

CUWR-WB20 一般不影响聚氨酯透明度，但不排除在某些复杂配方中可能对透明度有一定影响，如用于高透明度聚氨酯制品，建议先行适用性实验。

CUWR-WB20 与水反应常温下平缓，故除水一般要 4-12h 后才能效果明显；

使用量视情况而定，建议用量为 0.5-2%。

因为 CUWR-WB20 遇水和酸类物质会产生化学反应，使用中应注意密闭，使用后一定要即刻密封。

4. 包装及贮存

规格：25/200kg/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。

CUWR-WB20 对皮肤和呼吸道有一定刺激作用，但毒性较低，使用中如沾染皮肤即用大量水冲洗，严重者就医。

品质保证期为一年（不开封），超期后经测试合格仍可正常使用。请注意必须密闭保存。

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。（2018 版）