

## 思沃®化学 OH-PUD-903

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| 特性         | 高硬度含有羟基的脂肪族聚酯型聚氨酯水分散体       |
| 外观         | 半透明                         |
| 含固量(%)     | 33±1                        |
| PH 值       | 7.0-9.5                     |
| 离子性        | 阴离子                         |
| 羟基含量       | 1.2% (按干固体份计)               |
| 粘度(mPa. s) | ≤800                        |
| 助溶剂含量(%)   | 微量丙酮, 不含 NMP、NEP、DMAC       |
| 邵氏硬度(A)    | 98 (不外加固化剂)                 |
| 机械稳定性      | 好                           |
| 耐黄变性能      | 涂膜不黄变                       |
| 贮存         | 常温下保存 6 个月                  |
| 包装         | 1000Kg/塑桶 200Kg/塑桶 120Kg/塑桶 |

### 应用和性能:

1. 主要应用于水性木器漆, 也可应用于金属底材等其它装饰漆。
2. 可以单组分使用。单组分使用即具有良好的硬度、耐水性和耐磨性等。在较低的气温下可以加入 DPM 帮助成膜。
3. 双组分使用。可加入水分散型聚异氰酸酯交联剂常温固化, 也可加入水性氨基树脂在高温下烘烤固化(120℃以上)。可选择本公司的水分散型聚异氰酸酯交联剂与 OH-PUD-903 配合形成双组份聚氨酯涂料, 其重量配比范围为 5-10:100。以上二组分配合使用可形成常温干燥的高光泽涂膜。涂膜 5-7 天后达到较为完善的性能。漆膜具有优异的硬度、优异的耐磨性能和耐水、耐醇、耐溶剂等性能, 如高温烘烤, 性能更佳。
4. 按以上重量配比使用时, 0-5℃ 以上可以成膜, 不必加入成膜助剂。
5. 建议水分散型聚异氰酸酯交联剂经 PMA 稀释后直接加入到 OH-PUD-903 (事先可加入消泡剂、流平润湿剂和增稠剂等) 中, 待交联剂完全搅匀溶解后加水即可调节施工粘度, 可用纯水或洁净的自来水。
6. 在正常的气候条件下, 可在 2-3hr 左右复涂一道, 调配好的漆液可使用时间 3-5hr 左右。
7. 进行性能测试, 建议涂膜保养 10 天后进行。如涂膜保养更长时间, 则表现更佳。

The information and recommendations in this publication are to the best of our knowledge, information and belief accurate at the date of publication. Nothing herein is to be construed as a warranty, express or otherwise. In all cases, it is the responsibility of the users to determine the applicability of such information or suitability of any products for their own purposes. Statements or suggestions concerning possible use of our products are made without representation or warranty that any such is free of patent infringement and are not recommendations to infringe on any patent.