



## 产品技术说明书 (TDS)

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 水性涂料（双组份聚氨酯面漆）AP-8700B  |
| 产品组成 | 水性改性丙烯酸树脂、异氰酸酯固化剂，去离子水、水性助剂和环保颜、填料等组成不含苯、甲苯、乙苯和二甲苯等有毒溶剂   |
| 产品简介 | 本产品广泛应用于汽车零部件、特种车辆、农机设备、工程机械、机电设备等产品的表面防护涂装，起到很好的装饰和保护作用，适合手工喷涂和静电喷涂。   |
| 产品特性 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 低 VOC，无刺激性气味；</li> <li>➢ 高光泽高丰满度；</li> <li>➢ 施工适应性强，可适应手工及静电多种喷涂方式；</li> <li>➢ 良好的耐磨性以及极佳的耐候性；</li> <li>➢ 可单涂使用，亦可与单、双组分环氧底漆或电泳底配套使用。</li> </ul> |

### 涂膜性能

| 项目           | 检测结果                         |        |
|--------------|------------------------------|--------|
| 干燥时间 (25 °C) | 表干: 1小时; 实干: 24小时            | 7天完全固化 |
|              | 烘干: 60~80°C×30min            |        |
| 光泽 (60°)     | 高光、平光、哑光                     |        |
| 附着力 (划圈法)    | 1级                           |        |
| 铅笔硬度 (三菱铅笔)  | ≥H                           |        |
| 耐冲击(50kg•cm) | 通过                           |        |
| 柔韧性          | 1mm                          |        |
| 复合涂层中性盐雾性能   | 500h                         |        |
| 氙灯老化测试       | 1500 小时无掉漆、粉化，保光率≥85%，色差≤3.0 |        |
| VOC含量        | ≤150g/L                      |        |

### 使用说明

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| 成分         | A、B 组份                           |
| 混合比例       | 5~10: 1                          |
| 混合方法       | 将 A 组份搅拌均匀后，加入 B 组分，充分搅拌均匀       |
| 涂膜厚度       | 干膜厚度 40μm      湿膜厚度 180μm        |
| 稀释剂        | 去离子水                             |
| 理论用量       | 7~10 m <sup>2</sup> /L (40~60μm) |
| 熟化期 (25°C) | 10~15min                         |
| 适用期 (25°C) | 3h                               |
| 适用底材       | 钢铁件、电泳底及单、双组分环氧底                 |
| 底材温度       | 底材温度需高于露点以上 3°C                  |
| 施工条件       | 施工温度 5~35°C，湿度 20~80%，良好的通风条件    |
| 施工粘度 (2#杯) | 空气喷涂: 30~50s (25°C)；静电圆盘: 20~30s |



- 储存期限** 涂料储存期为六个月，请务必在储存期内使用完，以免影响质量；涂料（包括固化剂、稀释剂）应密封于阴凉处保存，防水、防漏、防晒、防高温、远离火源。
- 包装** A 组分：20KG/桶 B 组分：3KG/罐
- 注意事项**
- (1) 被涂物表面必须清洁、干燥，底材表面处理达到要求。
  - (2) 甲组份与固化剂应严格按照规定配比调配，用 5-10%的去离子水稀释，熟化 10min 后使用，并在适用期内用完，适用期在 25℃时为 3h，温度越高，适用期越短。
  - (3) 施工时所用的工具必须保证干燥清洁。
  - (4) 配漆和涂料涂装过程中严禁与酸、碱、油性漆、有机溶剂等接触。B 组分极易与水、醇等物质发生反应，配漆后剩余 B 组分的包装桶必需盖严，以免胶结造成损失。
  - (5) 一次成膜干膜超过 80 $\mu$ m 容易出现起泡和出现流挂。
  - (6) 施工及干燥固化期间温度 $\geq 5^{\circ}\text{C}$ ，否则漆膜会因固化不完全而性能下降。
  - (7) 在漆膜未完全干燥前避免接触有机溶剂和水，不得重压、摩擦，以免漆膜被破坏。
  - (8) 施工现场保持良好的通风，并穿戴必要的防护用品。
- 健康安全**
- (1) 该涂料为水基产品，正常使用无健康危险。
  - (2) 使用时必须通风良好。
  - (3) 避免过度的皮肤接触。
- 声明** 以上产品的资料及数据完全基于我们在实验室和实践中所取得的知识，但油漆的使用通常都是在我们的控制之外，除了油漆本身质量，我们不能担保任何东西。我们保留不提前通知而修改所提供数据的权利。