

嘉兴锐石化工有限公司

产品技术数据表 (TDS)

RS8212

概述

RS8212 是一款聚碳酸酯型聚氨酯分散体，具有铝粉定向性好、附着力佳、耐水性佳等优点。

产品特性

- 1, 预烘烤条件要求低。只需 60°C 烘烤 20 分钟即可获得良好性能，大幅提升产线效率。
- 2, 铝粉定向好。
- 3, 耐涂料咬噬性好。
- 4, 耐水煮突出。
- 5, 塑料基材上附着力佳，如 PC、ABS+PC 等。

物理性能*

| 属性 | 数值 | 单位 |
|-------------|----------|--------|
| 外观 | 乳白带蓝光乳液体 | - |
| 粘度 (25 度) | <500 | mpa. s |
| pH 值 (25 度) | 7-9 | |
| 密度 (25 度) | 1.0-1.15 | g/ml |
| 固含量 | 34±2 | wt% |

参考配方-自干底

| 组分名称 | 用量 | 作用 |
|--------------|------|-----|
| RS8212 | 59.4 | 主树脂 |
| DEF | 4.2 | |
| 铝浆 (50%) | 9.39 | |
| 去离子水 | 10.0 | 稀释剂 |
| Tego270 | 0.4 | 润湿剂 |
| RHEOLATE 299 | 1.2 | 增稠剂 |

嘉兴锐石化工有限公司

*本性能仅代表典型性能，不应被看做产品规格

参考配方二哑光清漆

| 组分名称 | 用量 | 作用 |
|--------------|------|-----|
| 7916 | 81.5 | 主树脂 |
| 去离子水 | 7.9 | 稀释剂 |
| 184 | 0.9 | 引发剂 |
| Tego270 | 0.3 | 润湿剂 |
| E1011 | 5.4 | 消光粉 |
| RHEOLATE 299 | 0.7 | 增稠剂 |
| PnB | 3.3 | 助溶剂 |

测试结果：

| | |
|----------------------|-----------|
| 膜厚(微米) | 10-15 |
| 附着-ABS+PC | 5B |
| 水煮-ABS+PC | 5B |
| 光泽@60° -黑色 ABS+PC | 6.1 |
| 外观 | 光泽均一，手感细腻 |
| | |

备注：

- 1, 漆膜厚度建议 20 微米以下。太高会影响水分释放。
- 2, 膜厚越高，需要的预烘烤时间越长。
- 3, 最低烘烤条件为 50°、10 分钟，同时相对湿度<60%。提高温度、延长时间都可以提高漆膜的综合性能。

免责声明

佑谦为客户提供物料安全资料表，提供有关本产品的潜在健康影响、安全处理、贮存、使用和弃置的信息。佑谦鼓励客户在使用佑谦产品和其它原料之前先查阅物料安全资料表，以确保人身和环境安全。为了确保佑谦的产品不被滥用于非指定用途或未经测试的用途，佑谦的员工可帮助客户处理生态及产品安全方面的问题。您的佑谦销售代表可安排适当联络。

但是关于产品特性、应用、质量、安全性、产品规格、适销性，以及针对特定用途的适用性，本技术数据表中所涉及的内容仅供参考，无论是明示或隐含的信息，我们不提供任何保证。在此提供的任何信息不应被视作实施专利技术的许可，也不应被视作未经专利所有人许可的前提下实施专利技术的诱导。