**技术说明书**

**概述**

轮毂粉末涂层具有高流平性、同时有良好的透气性能，适合在180℃ 固化，可以大大降低厂家的能源消耗和生产成本。此产品具有良好的物理性能和抗化学腐蚀性能，能满足各轮毂厂家对涂层高流平、低烘烤温度、良好耐化学性能和优良物理性能的要求。

**型号：灰色底粉**

**性能指标：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **性能** | **测试方法** | **结果** |
| 1 | 颜色 | **---------** | 灰 |
| 2 | 外观 | **---------** | 光滑平整 |
| 3 | 光泽 | GB/T 9754-2007 | ≧50（60°） |
| 4 | 附着力 | GB/T 9286-1998 | 0级 |
| 5 | 硬度 | GB/T 6739-2006  | ≥HB（铅笔硬度） |
| 6 | 冲击强度 | GB/T 1732-1993 | 50Kg·cm |
| 7 | 柔韧性 | GB/T 1731-1993 | 2mm |
| 8 | CASS | GB/T 10125  | 240小时通过 |
| 9 | 耐水 | GB/T 1733-1993 | 240小时通过 |
| 10 | 盐雾 | GB/T 1771-2007  | 1000小时通过 |

**型号：黑色底粉**

**性能指标：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **性能** | **测试方法** | **结果** |
| 1 | 颜色 | **---------** | 黑 |
| 2 | 外观 | **---------** | 光滑平整 |
| 3 | 光泽 | GB/T 9754-2007 | 15-25（60°） |
| 4 | 附着力 | GB/T 9286-1998 | 0级 |
| 5 | 硬度 |  GB/T 6739-2006 | ≥HB（铅笔硬度） |
| 6 | 冲击强度 | GB/T 1732-1993 | 50Kg·cm |
| 7 | 柔韧性 | GB/T 1731-1993 | 2mm |
| 8 | CASS | GB/T 10125  | 240小时通过 |
| 9 | 耐水 | GB/T 1733-1993 | 240小时通过 |
| 10 | 盐雾 | GB/T 1771-2007  | 1000小时通过 |

**型号：枪灰色底粉**

**性能指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 颜色 | **---------** | 灰 |
| 1 | 外观 | **---------** | 光滑平整 |
| 2 | 光泽 | GB/T 9754-2007 | ≧50（60°） |
| 3 | 附着力 | GB/T 9286-1998 | 0级 |
| 4 | 硬度 | GB/T 6739-2006  | ≥HB（铅笔硬度） |
| 5 | 冲击强度 | GB/T 1732-1993 | 50Kg·cm |
| 6 | 柔韧性 | GB/T 1731-1993 | 2mm |
| 7 | CASS | GB/T 10125  | 240小时通过 |
| 8 | 耐水 | GB/T 1733-1993 | 240小时通过 |
| 9 | 盐雾 | GB/T 1771-2007  | 1000小时通过 |

**型号：透明粉**

**性能指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 测试方法 | 技术指标 |
| 1 | 外观 | 目测 | 颗粒均匀、均匀、干燥、无结团、受潮，夹杂脏物等现象 |
| 2 | 颜色、光泽 | 目测 | 按照首批送样确定的颜色、光泽进行控制，不允许出现批次间色差 |
| 3 | 硬度 | GB/T 6739-1996 | ≥H铅笔硬度 |
| 4 | 附着力 | GB/T 9286-1998 | 0级，100%无脱落 |
| 5 | CASS测试 | GB/T 10125-2008 | 240h划线处单边腐蚀宽度小于2mm，附着力要求无损失 |
| 6 | 耐水测试 | GB/T 1733-1993 | 240小时，无气泡、剥落起皱和明显颜色、光泽的变化及涂膜软化；从水中取出20分钟内进行附着力试验，附着力要求无损失 |
| 7 | 氙灯老化测试 | GB/T 1865-2009 | 2000小时，保光率大于80% |

**备注：**

1. 频次：

A：质检项目（每批质检报告体现）

C：质保项目（首批必检；产品设计保证项目，按乙方要求。配方发生调整时，需重新提供相应检测结果）

2. 保质期：产品保质期12个月（在需方保质时间在8个月以上，进口粉末保质期6个月以上。）

3.产品兼容性：

乙方粉末产品需在与甲方现有涂料体系组合搭配的条件下，涂层性能满足甲方产品的要求。新开粉末产品，需保证在甲方生产环境中具备上述要求后，方可形成批量供货。乙方应在试做、小批量阶段与甲方共同确认试做效果是否合格。

4. 运输及包装要求：

⑴、 乙方产品包装需采用双层塑料袋+纸箱包装，塑料袋采用塑封条封口。

⑵、 乙方产品纸箱外粘贴标签表明粉末名称、编号、生产日期及批次、保质期等相关产品信息。保证甲方使用过程中具备可追溯能力。

⑶、 乙方需采用具备危险品运输相关资质的车辆进行配送，避免出现重大安全事故。

⑷、甲方在装卸过程中，如发现以下问题，则不会接收：

 A、包装有破损，造成泄露的。

B、目视可以看出纸箱已经受潮或者浸渍的。

C、箱外未使用统一标签标明产品信息的。

D、运输过程中，包装或粉末本身受到其它化学品（包括气体、液体和固体）污染的。

以上情况，一经发现，甲方负责隔离存放保存，乙方需在20个工作日内确认完毕并取回。如出现大批量退货，乙方需第一时间补货交付，保证甲方生产需求。如导致甲方交付异常，造成损失由乙方承担。

⑸、甲方在使用过程中，将先进行手动筛粉，确认粉末是否发潮结团，或者存在杂质，如发现此类问题，则隔离存放，不予使用。乙方需在20个工作日内确认完毕并取回。如出现大批量退货，乙方需第一时间补货交付，保证甲方生产需求。如导致甲方交付异常，则造成损失由乙方承担。