

塑料加工粉尘报告测试 塑料粉尘可燃性测试

产品名称	塑料加工粉尘报告测试 塑料粉尘可燃性测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

塑料加工粉尘报告测试 塑料粉尘可燃性测试

可燃性测试风险分析及措施建议

1 可燃性测试风险分析

由 3.3 节测试结果可得，塑胶环保粉末（型号：9003 7035 5005 1018 5019）样品存在以下风险：

浓度为 500g/m³ 时，塑胶环保粉末（型号：9003 7035 5005 1018 5019）样品的可燃性指数 PR 为 1.7；浓度为 1000g/m³ 时，塑胶环保粉末（型号：9003 7035 5005 1018 5019）样品的可燃性指数 PR 为 1.9；浓度为 2000g/m³ 时，塑胶环保粉末（型号：9003 7035 5005 1018 5019）样品的可燃性指数 PR 为 1.7，依据附录 2.2.4 节粉尘可燃性评估标准，PR 2 为可燃性粉尘，故该塑胶环保粉末（型号：9003 7035 5005 1018 5019）样品测试条件下在测试范围 500~2000g/m³ 内不可爆。

2 可燃性测试措施建议

（1）应根据《粉尘防爆安全规程》等有关国家标准或者行业标准，结合委托方实际情况建立和落实粉尘防爆安全管理制度，提供符合国家标准或者行业标准的劳动防护用品，组织对相关从业人员进行粉尘防爆专项安全生产教育和培训，制定有关粉尘爆炸事故应急救援预案，同时依法定期组织演练；

（2）应定期辨识粉尘爆炸危险因素，在粉尘爆炸较大危险因素的工艺、场所、设

（4）应当做好粉尘爆炸危险场所设施设备的维护保养，对粉尘爆炸危险场所设备设施或者除尘系统的检修维修作业，应当实行专项作业审批

测试时环境温度为 28.0 ，环境湿度为 52%。被测试白色粉状固体塑胶环保粉末（型号：9003 7035 5005 1018 5019）样品粒径 D₅₀ 为 2.5 μm，水分为 0.17%。

(1) 塑胶环保粉末(型号: 9003 7035 5005 1018 5019) 样品浓度为 500g/m³ 时可爆性指数 PR=1.7; 浓度为 1000g/m³ 时可爆性指数 PR=1.9; 浓度为 2000g/m³ 时可爆性指数 PR=1.7, 依据附录 2.2.4 节粉尘可爆性评估标准, PR 2 为可爆性粉尘, 故测试条件下, 该塑胶环保粉末(型号: 9003 7035 5005 1018 5019) 样品在测试范围 500~2000g/m³ 内不可爆;

施设备和岗位, 设置安全警示标志, 同时规范采取杂物去除或者火花探测消除等防范点燃源措施, 并定期清理维护, 做好相关记录;

(3) 应按照《粉尘防爆安全规程》等有关国家标准或者行业标准规定, 将粉尘爆炸危险场所除尘系统按照不同工艺分区域相对独立设置, 存在粉尘爆炸危险的工艺设备应当采用泄爆、隔爆、惰化、抑爆、抗爆等一种或者多种控爆措施, 但不得单独采取隔爆措施;