

UDC 666.914.5:667.619.75
Q 15



中华人民共和国国家标准

GB 9780—88

建筑涂料涂层耐沾污性试验方法

Test method for dirt resistance of film
of architectural coatings and paint

1988-07-09 发布

1989-05-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

建筑涂料涂层耐沾污性试验方法

UDC 666.914.5
:667.619.75

GB 9780—88

Test method for dirt resistance of film of
architectural coatings and paint

1 主题内容与适用范围

本标准规定了建筑外墙涂料涂层耐沾污性的通用试验方法。
本标准适用于测定各种建筑外墙涂料涂层耐沾污性。

2 引用标准

GB 3186 涂料产品的取样
GB 9271 色漆和清漆标准试板
GB 9152 建筑涂料涂层试板的制备

3 试验方法原理

本标准采用粉煤灰作污染源，将其涂刷在涂层样板上。再用一箱水（容积15L，高度2m）在1min内流完冲洗涂层样板。通过测定反射系数，计算其耐沾污性。

4 仪器和材料

- 4.1 白度测定仪：技术参数见附录A。
- 4.2 天平：感量为0.1g，称量为100g。
- 4.3 烧杯：容量为250mL。
- 4.4 粉煤灰：细度为180目，筛余量小于6%，颗粒级配为180~200目占20%、200~250目占30%、250~325目占50%，反射系数为25%~30%，烧失量为3%~6%。
- 4.5 石棉水泥板：应符合GB 9271第5章中的规定，试板尺寸为150mm×70mm×3mm~150mm×70mm×4mm。
- 4.6 软毛刷：宽度为25~50mm。
- 4.7 量筒：100mL。

5 试板

5.1 取样

按GB 3186规定的方法取样。

5.2 试板的制备

按GB 9152规定的方法制备3块试板。

6 试验

6.1 试验条件