

树脂型合成石板材落球冲击测试

产品名称	树脂型合成石板材落球冲击测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

树脂型合成石板材落球冲击试验

1、原理

通过从一定高度释放圆钢球直到试样被砸坏。

2、仪器设备

质量为1.0 kg±0.1 kg、直径大约为6.3 cm的钢球。

能控制钢球作自由落体运动的开关装置。

一根垂直的杆从0 cm~120 cm每隔5 cm划有刻度,开关装置可在上面滑动固定。

一个最小面积40 cm × 40 cm,深度不低于30 cm 的箱子,箱子里平铺不低于20 cm厚的干沙子,沙子的颗粒粒径在1 mm~1.5 mm范围内。

3、试样制备

从同批产品上随机制取不少于4个边长为20 cm × 20 cm的试样,厚度为实际产品厚度。试样应保留实际产品的装饰面,如喷砂面、亚光面、抛光面等。

4、试验步骤

将试样装饰面向上放在箱子中心,将边缘埋入沙子直至正好露出试样装饰面,试样表面保持水平。打开开关装置使钢球自由落下,冲击位置应落在试样中心部位,避免钢球回跳产生的反复冲击。记录从

撞击面到钢球落下前最低位置的高度,通过每次提高5 cm的高度,重复试验直到试样被击碎。若试样在第一次高度就被击碎,应更换试样降低初始高度重新进行试验,直至在第一次高度未被击碎。记录试验中钢球落下时能明显观察到的任何表面破损现象。