

UDC 666.942
Q 11



中华人民共和国国家标准

GB 13693—92

道路硅酸盐水泥

Portland cement for road

1992-09-28 发布

1993-06-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB 13693—92

道路硅酸盐水泥

Portland cement for road

1 主题内容与适用范围

本标准规定了道路硅酸盐水泥的定义、标号、技术要求、试验方法和检验规则等。

本标准适用于道路路面和对耐磨、抗干缩等性能要求较高的其他工程用的道路硅酸盐水泥的生产和检验。

2 引用标准

- GB 176 水泥化学分析方法
- GB 177 水泥胶砂强度检验方法
- GB 203 用于水泥中的粒化高炉矿渣
- GB 751 水泥胶砂干缩试验方法
- GB 1345 水泥细度检验方法(80 μm 筛筛析法)
- GB 1346 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法
- GB 1596 用于水泥和混凝土中的粉煤灰
- GB 5483 用于水泥中的石膏和硬石膏
- GB 6645 用于水泥中粒化电炉磷渣
- GB 9774 水泥包装用袋
- GB 12573 水泥取样方法
- JC/T 421 水泥胶砂耐磨性试验方法

3 定义

3.1 道路硅酸盐水泥熟料

以适当成分的生料烧至部分熔融,所得以硅酸钙为主要成分和较多量的铁铝酸钙的硅酸盐水泥熟料称为道路硅酸盐水泥熟料。

3.2 道路硅酸盐水泥

由道路硅酸盐水泥熟料,0~10%活性混合材料和适量石膏磨细制成的水硬性胶凝材料,称为道路硅酸盐水泥(简称道路水泥)。

注:水泥粉磨时允许加入不损害水泥性能的助磨剂,其加入量不得超过水泥重量的1%。

4 材料要求

4.1 石膏

天然石膏应符合 GB 5483 的规定。

4.2 混合材料