

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 375.1—94

矿用菱镁混凝土制品 通用技术条件

1994-11-16 发布

1994-12-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

矿用菱镁混凝土制品
通用技术条件

1 主题内容与适用范围

本标准规定了菱镁混凝土制品的术语、技术要求和试验方法。
本标准适用于煤矿用菱镁混凝土制品,也适用于其他矿山用菱镁混凝土制品。

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 1345 水泥细度检验方法(80 μ m 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 13041 包装容器 菱镁砼箱
- GBJ 81 普通混凝土力学性能试验方法

3 术语

3.1 视密度 apparent density

又称表观密度。试件在规定的试验条件下,单位体积的质量。

3.2 耐水性 water resistance

菱镁混凝土制品在水中或潮湿条件下,其强度不显著降低的性能,一般以软化系数来表征。

3.3 软化系数 softening factor

在规定条件下,在水中养护后的试件的抗压强度与在空气中养护后的试件的抗压强度之比。

3.4 锈蚀指数 corrosion index

标准钢试棒埋入菱镁材料试件浆体中经规定时间后取出,测得其锈皮质量与标准钢试棒表面积之比。

4 技术要求

4.1 原材料应符合本标准附录 A 的规定,经检验合格后方可使用。

4.2 菱镁混凝土抗压强度应符合下表的规定。

抗 压 强 度	
28d	使用时最低值
$\geq 28\text{MPa}$	$\geq 22\text{MPa}$

4.3 菱镁混凝土耐久性应符合下列规定:

试件经耐久性试验后,不得有裂缝、剥落和翘曲现象,且抗压强度不得低于 22MPa。

4.4 菱镁混凝土耐水性以软化系数表征时,应大于 0.8,或按规定方法测得之浸水试件抗压强度应大