

中华人民共和国建材行业标准

纸面石膏板护面纸板

JC 443—91

国家建筑材料工业局批准并发布
1991-09-20 批准 1992-07-01 实施

1 主题内容与适用范围

本标准规定了纸面石膏板护面纸板(以下简称护面纸板)的技术要求。

本标准适用于纸面石膏板及其深加工的各类产品的护面纸板。

2 引用标准

- GB 450 纸和纸板试样的采取
- GB 451.1 纸和纸板尺寸及偏斜度的测定法
- GB 451.2 纸和纸板定量的测定法
- GB 451.3 纸和纸板厚度的测定法
- GB 453 纸和纸板抗张强度的测定法(恒速加荷法)
- GB 459 纸伸缩性的测定法
- GB 462 纸和纸板水分的测定法
- GB 1540 纸和纸板吸水性的测定法(可勃法)
- GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB 5402 纸与纸板的透气度测定法(葛尔莱测试法)
- GB 10342 纸张的包装和标志

3 术语

- 3.1 纸面石膏板护面纸板: 生产纸面石膏板时, 覆盖于石膏芯两面的纸板, 并能与石膏芯材牢固地粘在一起。
- 3.2 成型上纸, 生产纸面石膏板时覆盖于石膏浆上面的纸板(即施工使用时的底纸)。
- 3.3 成型下纸, 生产纸面石膏板时承载石膏浆的纸板(即施工使用时面纸)。

4 产品分类

- 4.1 护面纸板按质量分为U、A、B三个级别。
- 4.2 护面纸板为卷筒纸, 规格为:
 - 成型上纸幅宽890mm, 成型下纸幅宽960mm;
 - 成型上纸幅宽1190mm, 成型下纸幅宽1260mm;
 - 卷筒直径均为1200~1800mm, 筒芯内径75mm或150mm。其他规格的护面纸板, 按订货合同规定。

5 技术要求

- 5.1 护面纸板幅宽尺寸偏差见表1。

表 1

项 目	规 定		
	U	A	B
定量, g/m ²	250±5	290±10	290±15
厚度, mm	0.34~0.38	0.40~0.44	0.40~0.46
透气度, μm/Pa·s	1.00~1.60		0.85~1.60
吸水性(Cobb值)g/m ²	正 面	15~25	15~30
	反 面	15~25	15~30
抗张强度, kN/m	纵 向	14.5	13.5
	横 向	4.0	3.5
纵向湿伸缩性, %	≤ 2		
水分, %	10±1		10±2

成型上纸不得超过 $_{-5}^0$ mm, 成型下纸不得超过 $_{-5}^{+5}$ mm。

- 5.2 护面纸板的技术指标应符合表1的规定。
- 5.3 外观质量应符合下列要求。
 - 5.3.1 护面纸板层间结合牢固, 不得有分层现象。
 - 5.3.2 护面纸板表面应平整, 不应有折子、破损、裂口、洞眼等纸病。卷筒内不应有夹条、窝边。
 - 5.3.3 卷筒应松紧一致, 其切边不得有粘连、毛边, 端面不得有凹凸。
 - 5.3.4 每筒护面纸板的接头不可超过两个, 接头处用胶粘牢, 并用有色纸条加以标记。
- 5.4 其他定量和有特殊性能要求的护面纸板, 有关技术指标由供需双方商定。

6 试验方法

- 6.1 试样的采取按GB 450的规定进行。
- 6.2 尺寸、定量和厚度按GB 451.1~451.3的规定测定。
- 6.3 透气度按GB 5402的规定测定。
- 6.4 吸水性按GB 1540的规定测定, 浸水时间为1min。
- 6.5 抗张强度按GB 453的规定测定。
- 6.6 纵向湿伸缩性按GB 459的规定测定, 浸水时间为10min。
- 6.7 水分按GB 462的规定测定。
- 6.8 外观质量的检查除去卷筒外部的5层纸板, 然后沿纸幅展开5000mm进行目测检查。

7 检验规则

- 7.1 产品检验应在交货之日起的3个月内进行。检验项目包括: 外观质量、尺寸、定量、厚度、透气度、吸水性、抗张强度、纵向湿伸缩性、水分。
- 7.2 以同规格的护面纸板一次交货量为一批。
- 7.3 产品交货检验按GB 2828的规定抽样和检验, 样本单位为筒。交货试验项目分组、顺序及其检查水平和合格质量水平(AQL)按表2规定。

表 2

抽样方案	二次正常抽样		检查水平 I		不合格的分类	
	样 本	B类不合格品	C类不合格品	B类不合格	C类不合格	
批量(筒)	大 小	AQL=6.5 A, R.	AQL=10 A, R.			
1~25	2	0	1	0	2	
	2(4)			1	2	
26~90	5	0	2			
	5(10)	1	2			
91~150	3			0	2	
	3(6)			1	2	
151~280	5	0	2	0	3	
	5(10)	1	2	3	4	
281~500	8	0	3	1	3	
	8(16)	3	4	3	5	
	13	1	3	2	5	
	13(26)	4	5	6	7	