

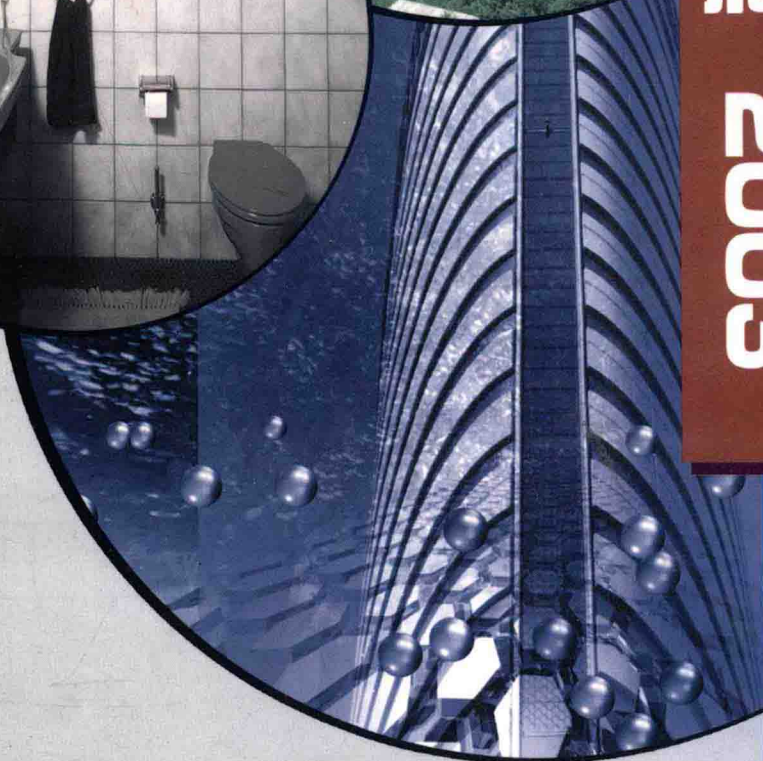
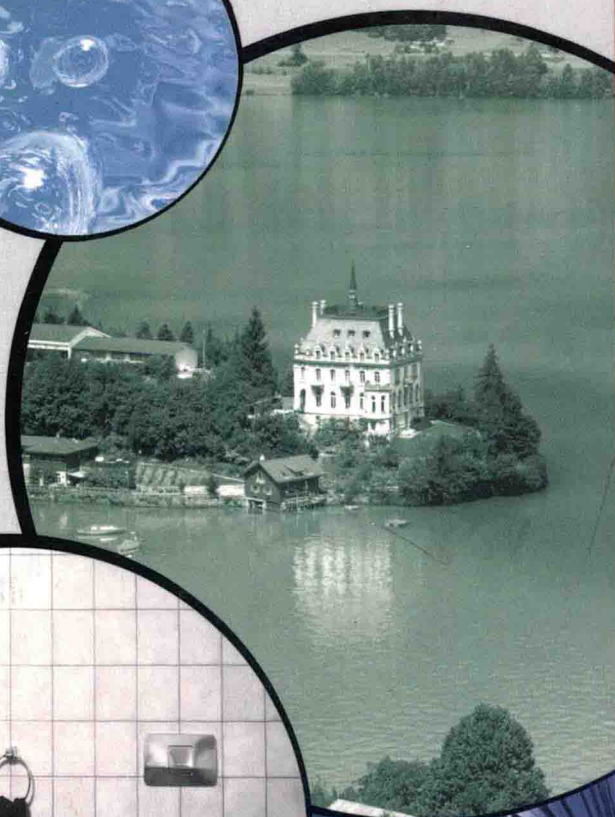
建筑材料标准汇编

建筑材料工业技术监督研究中心

中国标准出版社第二编辑室

编

建筑防水材料 2003



中国标准出版社

建筑材料标准汇编

建筑防水材料 2003

建筑材料工业技术监督研究中心
中国标准出版社第二编辑室 编

中国标准出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

建筑材料标准汇编·建筑防水材料/建筑材料工业技术监督研究中心, 中国标准出版社第二编辑室编. —北京: 中国标准出版社, 2003

ISBN 7-5066-3292-6

I. 建… II. ①建…②中… III. ①建筑材料-标准-汇编-中国②建筑材料:防水材料-标准-汇编-中国 IV. TU504

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 089484 号

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码: 100045

电话: 68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本 880×1230 1/16 印张 46 字数 1 401 千字

2004 年 2 月第一版 2004 年 2 月第一次印刷

印数 1—3 000 定价 135.00 元

网址 www.bzcs.com

版权专有 侵权必究

举报电话: (010)68533533

前 言

改革开放以来,我国经济建设持续快速增长,城乡建设与基础设施得到进一步的拓展与加强,防水材料的新品种、新产品不断涌现,产品质量稳步提高,使用领域日益扩大,从屋面、室内与地下防水等扩大到水利、环保、道路桥梁、机场、车站、地铁、隧道与核电站等功能性防水领域,为改善城乡人民的居住环境,推进现代化事业,实现小康目标作出了重大贡献。

《建筑材料标准汇编 建筑防水材料》自 1997 年出版后,曾多次重印,受到读者的欢迎。6 年来,一批新标准已制定,一批老标准已修订,原版本已不适应生产与使用发展的需要,现决定出版该汇编的修订本,将新制定、修订的标准收入本汇编。修订本标准数量比 1997 年版本扩大近一倍,共收入截止 2003 年 7 月批准发布的现行防水材料标准 93 个;其中国家标准 48 个(其中强制性国家标准 11 个;推荐性国家标准 37 个);行业标准 45 个(其中强制性行业标准 12 个,推荐性行业标准 33 个。)按产品分类:沥青防水卷材 25 个;高分子卷材 8 个;防水涂料 10 个;密封膏与胶粘剂 44 个;刚性防水材料 6 个。按标准性质分类:基础标准 2 个;产品标准 59 个;方法标准 32 个。

本书由建筑材料工业技术监督研究中心编辑。杨斌(建筑材料工业技术监督研究中心教授级高工,中国标准化协会专家理事)为主编;朱冬青(中国建筑防水材料工业协会常务副会长、秘书长,高工)、朱志远(国家建筑材料工业建筑防水材料产品质量监督检验中心副主任,高工)为副主编。本书编辑过程中得到下列单位的大力协助:盘锦禹王防水建材集团有限公司、北京东方雨虹防水技术股份有限公司、徐州卧牛山新型防水材料有限公司、颐中(青岛)化学建材有限公司、上海湿克威建筑材料有限公司、淮安淮阴有机化工厂、广州市白云化工实业有限公司、天津市禹红建筑防水材料有限公司、温州市长城防水材料厂、温州市金庄工贸有限公司、北京中核北研科技发展有限公司、北京鼎云超建筑防水材料有限公司、北京禹都建筑防水材料有限公司、北京市中兴青云建筑材料有限公司、胜利油田大明新型建筑防水材料有限责任公司、潍坊市宏源防水材料有限公司、山东金禹王防水材料有限公司、潍坊市宇虹新型防水材料有限公司、寿光市江源防水材料有限公司、潍坊正大防水材料有限公司、淄博市临淄防水工程公司,在此表示感谢。

本汇编收集的国家标准和行业标准的属性已在目录上标明(GB 或 GB/T,JC 或 JC/T),年代号用四位数字表示。鉴于部分标准是在国家标准清理整顿前出版的,现尚未修订,故正文部分仍保持原样;读

者在使用这些标准时,其属性以目录上标明的为准(标准正文“引用标准”或“规范性引用文件”中标准的属性请读者注意查对)。

本汇编目录中,行业标准年代号后加“(1996)”的,表示该标准在1996年进行了确认,但未重新出版。

本书读者对象:建设与建材主管部门、防水材料生产、施工、科研、设计与质检机构等的领导与技术人员,防水材料的供应、销售与采购等有关人员。

编 者

2003年7月

1997 年版前言

改革开放以来,我国城乡建设事业飞速发展,建筑防水材料、密封材料与胶粘剂等新产品、新品种不断涌现,产品质量稳步提高,使用领域不断扩大,对经济建设与城乡人民生活居住条件的改善作出了重大的贡献。

为了检验与控制建筑防水材料产品质量,大力推广新型防水材料,打击市场上的假冒伪劣产品,保证防水工程建设质量,国家建筑材料工业局标准化研究所与中国建筑防水材料工业协会汇编了现行的建筑防水材料标准共 47 个,其中国家标准 16 个、行业标准 31 个。按产品类别可分为沥青防水卷材、高分子卷材、防水涂料、密封膏与胶粘剂、刚性防水材料。

在编辑过程中,我们纠正了原来标准文本中的一些错漏。但由于时间仓促,可能还会存在一些文字上的错误,请读者不吝指正。

本书由杨斌(国家建筑材料工业局标准化研究所)主编、孙庆祥、樊桂珍(中国建筑防水材料工业协会)副主编、张树培(中国建筑防水材料工业协会)主审。本汇编在编辑中得到中国建筑防水材料工业协会以下会员单位的支持:核工业部湖南无纺布厂、南京德大塑料实业有限公司、湖北荆州宽宏纸业有限公司、青岛市房产建筑防水工程公司、北京-奥克兰建筑防水材料有限公司、盘锦禹王防水建材集团(禹王、通达)、沈阳兰光新型防水材料有限公司、抚顺长青防水有限公司、长春市防水材料厂、武汉防水材料股份有限公司、新乡市建筑防水材料厂、北京橡胶十厂、保定橡胶一厂、太原市双星建材厂、常熟防水材料厂、滕州市橡塑集团公司、深圳弘深精细化工有限公司、广西大新县建材化工总厂,在此一并表示感谢。

本书读者对象为建材主管部门,建设部门,防水材料的科研、设计、生产、质检机构与施工材料供销、采购等单位的领导与技术人员。

编 者

1997 年 9 月

目 录

一、沥青防水卷材

GB 326—1989	石油沥青纸胎油毡、油纸	3
GB/T 328.1—1989	沥青防水卷材试验方法 总则	9
GB/T 328.2—1989	沥青防水卷材试验方法 浸涂材料含量	11
GB/T 328.3—1989	沥青防水卷材试验方法 不透水性	14
GB/T 328.4—1989	沥青防水卷材试验方法 吸水性	16
GB/T 328.5—1989	沥青防水卷材试验方法 耐热度	20
GB/T 328.6—1989	沥青防水卷材试验方法 拉力	22
GB/T 328.7—1989	沥青防水卷材试验方法 柔度	24
GB/T 14686—1993	石油沥青玻璃纤维胎油毡	26
GB/T 17146—1997	建筑材料水蒸气透过性能试验方法	38
GB 18242—2000	弹性体改性沥青防水卷材	51
GB 18243—2000	塑性体改性沥青防水卷材	60
GB 18244—2000	建筑防水材料老化试验方法	69
GB/T 18378—2001	防水沥青与防水卷材术语	87
GB/T 18840—2002	沥青防水卷材用胎基	105
GB 18967—2003	改性沥青聚乙烯胎防水卷材	119
JC/T 84—1996	石油沥青玻璃布胎油毡	130
JC 503—1992	油毡瓦	134
JC 504—1992	铝箔面油毡	138
JC 505—1992	煤沥青纸胎油毡	146
JC/T 690—1998	沥青复合胎柔性防水卷材	151
JC 840—1999	自粘橡胶沥青防水卷材	156
JC 898—2002	自粘聚合物改性沥青聚酯胎防水卷材	163
JC/T 904—2002	塑性体改性沥青	170
JC/T 905—2002	弹性体改性沥青	178

二、高分子防水卷材

GB 12952—2003	聚氯乙烯防水卷材	189
GB 12953—2003	氯化聚乙烯防水卷材	203
GB 18173.1—2000	高分子防水材料 第1部分 片材	218
GB 18173.2—2000	高分子防水材料 第2部分 止水带	232
GB 18173.3—2002	高分子防水材料 第3部分 遇水膨胀橡胶	237
JC 206—1976	再生胶油毡	245
JC/T 645—1996	三元丁橡胶防水卷材	250
JC 684—1997	氯化聚乙烯—橡胶共混防水卷材	256

三、防水涂料

GB/T 16777—1997	建筑防水涂料试验方法	265
GB/T 19250—2003	聚氨酯防水涂料	277
JC 408—1991	水性沥青基防水涂料	287
JC 674—1997	聚氯乙烯弹性防水涂料	296
JC/T 797—1984(1996)	皂液乳化沥青	301
JC/T 852—1999	溶剂型橡胶沥青防水涂料	307
JC/T 864—2000	聚合物乳液建筑防水涂料	311
JC/T 894—2001	聚合物水泥防水涂料	317
JC/T 902—2002	建筑表面用有机硅防水剂	325

四、密封膏与胶粘剂

GB/T 12954—1991	建筑胶粘剂通用试验方法	335
GB/T 13477.1—2002	建筑密封材料试验方法 第1部分:试验基材的规定	341
GB/T 13477.2—2002	建筑密封材料试验方法 第2部分:密度的测定	347
GB/T 13477.3—2002	建筑密封材料试验方法 第3部分:使用标准器具测定密封材料挤出性的方法	351
GB/T 13477.4—2002	建筑密封材料试验方法 第4部分:原包装单组分密封材料挤出性的测定	361
GB/T 13477.5—2002	建筑密封材料试验方法 第5部分:表干时间的测定	366
GB/T 13477.6—2002	建筑密封材料试验方法 第6部分:流动性的测定	371
GB/T 13477.7—2002	建筑密封材料试验方法 第7部分:低温柔性的测定	380
GB/T 13477.8—2002	建筑密封材料试验方法 第8部分:拉伸粘结性的测定	387
GB/T 13477.9—2002	建筑密封材料试验方法 第9部分:浸水后拉伸粘结性的测定	397
GB/T 13477.10—2002	建筑密封材料试验方法 第10部分:定伸粘结性的测定	407
GB/T 13477.11—2002	建筑密封材料试验方法 第11部分:浸水后定伸粘结性的测定	418
GB/T 13477.12—2002	建筑密封材料试验方法 第12部分:同一温度下拉伸—压缩循环后粘结性的测定	427
GB/T 13477.13—2002	建筑密封材料试验方法 第13部分:冷拉—热压后粘结性的测定	437
GB/T 13477.14—2002	建筑密封材料试验方法 第14部分:浸水及拉伸—压缩循环后粘结性的测定	448
GB/T 13477.15—2002	建筑密封材料试验方法 第15部分:经过热、透过玻璃的人工光源和水曝露后粘结性的测定	458
GB/T 13477.16—2002	建筑密封材料试验方法 第16部分:压缩特性的测定	465
GB/T 13477.17—2002	建筑密封材料试验方法 第17部分:弹性恢复率的测定	473
GB/T 13477.18—2002	建筑密封材料试验方法 第18部分:剥离粘结性的测定	484
GB/T 13477.19—2002	建筑密封材料试验方法 第19部分:质量与体积变化的测定	490
GB/T 13477.20—2002	建筑密封材料试验方法 第20部分:污染性的测定	495
GB/T 14682—1993	建筑密封材料术语	503
GB/T 14683—2003	硅酮建筑密封胶	515
JC/T 207—1996	建筑防水沥青嵌缝油膏	523
JC/T 438—1991(1996)	水溶性聚乙烯醇缩甲醛胶粘剂	528

JC/T 482—1992(1996)	聚氨酯建筑密封膏	532
JC/T 483—1992(1996)	聚硫建筑密封膏	537
JC/T 484—1992(1996)	丙烯酸酯建筑密封膏	542
JC/T 485—1992(1996)	建筑窗用弹性密封剂	547
JC/T 486—2001	中空玻璃用弹性密封胶	559
JC/T 547—1994	陶瓷墙地砖胶粘剂	566
JC/T 548—1994	壁纸胶粘剂	572
JC/T 549—1994	天花板胶粘剂	580
JC/T 550—1994	半硬质聚氯乙烯块状塑料地板胶粘剂	585
JC/T 636—1996	木地板胶粘剂	592
JC/T 798—1997	聚氯乙烯建筑防水接缝材料	595
JC/T 863—2000	高分子防水卷材胶粘剂	600
JC/T 881—2001	混凝土建筑接缝用密封胶	605
JC/T 882—2001	幕墙玻璃接缝用密封胶	624
JC/T 883—2001	石材用建筑密封胶	631
JC/T 884—2001	彩色涂层钢板用建筑密封胶	641
JC/T 885—2001	建筑用防霉密封胶	649
JC/T 887—2001	干挂石材幕墙用环氧胶粘剂	655

五、刚性防水材料

GB 18445—2001	水泥基渗透结晶型防水材料	663
JC/T 311—1997	明矾石膨胀水泥	670
JC/T 312—2000	明矾石膨胀水泥化学分析方法	677
JC 474—1999	砂浆、混凝土防水剂	693
JC 476—1998	混凝土膨胀剂	701
JC 900—2002	无机防水堵漏材料	709
附录	本书协办单位概况	717

一、沥青防水卷材

1 主题内容与适用范围

本标准规定了石油沥青纸胎油毡、油纸的产品分类、技术要求、检验方法、检验规则、包装、标志、保管和运输等。

本标准适用于石油沥青纸胎油毡、油纸。

2 引用标准

GB 328.1~328.7 沥青防水卷材试验方法

3 定义

3.1 石油沥青纸胎油毡（以下简称油毡）系采用低软化点石油沥青浸渍原纸，然后用高软化点石油沥青涂盖油纸两面，再涂或撒隔离材料所制成的一种纸胎防水卷材。

3.2 石油沥青油纸（简称油纸）系采用低软化点石油沥青浸渍原纸所制成的一种无涂盖层的纸胎防水卷材。

4 产品分类

4.1 等级

油毡按浸涂材料总量和物理性能分为合格品、一等品、优等品。

4.2 规格

油毡、油纸幅宽分为915mm和1000mm两种规格。

4.3 品种

油毡按所用隔离材料分为粉状面油毡和片状面油毡两个品种。

4.4 标号

4.4.1 石油沥青油毡分为200号、350号和500号三种标号。

4.4.2 石油沥青油纸分为200号、350号两种标号。

4.5 用途

4.5.1 200号油毡适用于简易防水、临时性建筑防水、建筑防潮及包装等。

4.5.2 350号和500号粉面油毡适用于屋面、地下、水利等工程的多层防水；片状面油毡用于单层防水。

4.5.3 油纸适用于建筑防潮和包装，也可用于多层防水层的下层。

5 技术要求

5.1 油毡

5.1.1 卷重

每卷油毡的重量应符合表1的规定。

表 1

kg

标 号	200号		350号		500号	
	粉毡	片毡	粉毡	片毡	粉毡	片毡
重量 不小于	17.5	20.5	28.5	31.5	39.5	42.5

5.1.2 外观

5.1.2.1 成卷油毡宜卷紧、卷齐，卷筒两端厚度差不得超过5mm，端面里进外出不得超过10mm。

5.1.2.2 成卷油毡在环境温度10~45℃时，应易于展开，不应有破坏毡面长度为10mm以上的粘结和距卷芯1000mm以外长度在10mm以上的裂纹。

5.1.2.3 纸胎必须浸透，不应有未被浸透的浅色斑点；涂盖材料宜均匀密致地涂盖油纸两面，不应有油纸外露和涂油不均。

5.1.2.4 毡面不应有孔洞、硌(楞)伤，长度20mm以上的疙瘩、浆糊状粉浆或水渍，距卷芯1000mm以外长度100mm以上的折纹、折皱；20mm以内的边缘裂口或长50mm、深20mm以内的缺边不应超过4处。

5.1.2.5 每卷油毡中允许有一处接头，其中较短的一段长度不应少于2500mm，接头处应剪切整齐，并加长150mm备作搭接。优等品中有接头的油毡卷数不得超过批量的3%。

5.1.3 面积

每卷油毡总面积为 $20 \pm 0.3\text{m}^2$ 。

5.1.4 物理性能

各种标号等级的油毡物理性能应符合表2规定。

表 2

标 号 等 级		200号			350号			500号		
		合格	一等	优等	合格	一等	优等	合格	一等	优等
指标名称		合格	一等	优等	合格	一等	优等	合格	一等	优等
单位面积浸涂材料总量 g/m^2 不小于		600	700	800	1000	1050	1110	1400	1450	1500
不透水性	压力 不小于 mPa	0.05			0.10			0.15		
	保持时间 不小于 min	15	20	30	30		45	30		
吸水率(真空法) 不大于 %	粉毡	1.0			1.0			1.5		
	片毡	3.0			3.0			3.0		

续表 2

指标名称	200号			350号			500号		
	合格	一等	优等	合格	一等	优等	合格	一等	优等
耐 热 度 ℃	85 ± 2		90 ± 2	85 ± 2		90 ± 2	85 ± 2		90 ± 2
	受热 2 h 涂盖层应无滑动和集中性气泡								
拉力 25 ± 2 °C 时 纵向不小于 N	240	270		340	370		440	470	
柔 度	18 ± 2 °C			18 ± 2 °C	16 ± 2 °C	14 ± 2 °C	18 ± 2 °C		14 ± 2 °C
	绕φ20mm圆棒或弯板无裂纹						绕φ25mm圆棒或弯板无裂纹		

5.2 油纸

5.2.1 卷重

每卷油纸重量应符合表 3 规定。

表 3

kg

标 号	200号	350号
重量 不小于	7.5	13.0

5.2.2 外观

5.2.2.1 成卷油纸宜卷紧、卷齐，两端里进外出不得超过10mm。

5.2.2.2 纸胎必须浸透，不应有未被浸渍的浅色斑点。表面应无成片未压干的浸油，但允许有个别不致引起互相粘结的油斑。

5.2.2.3 油纸不应有孔洞、砟(楞)伤、折纹、折皱，20 mm以上的疙瘩；20 mm以内的边缘裂口或长50mm、深20mm以内的缺边不应超过 4 处。

5.2.2.4 每卷油纸的接头不应超过一处，其中较短的一段不应小于2 500mm，接头处应剪切整齐，并加长 150mm 备作搭接。

5.2.3 面积

每卷油纸的总面积为 $20 \pm 0.3\text{m}^2$ 。

5.2.4 物理性能

各种油纸的物理性能应符合表 4 规定。

表 4

指 标 名 称	标 号	200号	350号
浸渍材料占干原纸重量 不小于 %		100	
吸水率(真空法) 不大于 %		25	
拉力 25 ± 2 °C时纵向 不小于 N		110	240
柔度在 18 ± 2 °C时		围绕 $\phi 10$ mm圆棒或弯板无裂纹	

6 检验方法

6.1 检查方法

按本标准附录A进行。

6.2 检验方法

油毡、油纸的物理力学性能按GB 328.1~328.7进行试验。

7 检验规则

7.1 检验分类

7.1.1 出厂检验：包装、标志、重量、面积、毡(纸)面外观和物理性能。

7.1.2 型式检验：包括出厂检验的全部检验项目。

7.2 产品检验批

以同一品种、标号、等级的产品每1500卷为一批，不足1500卷者也按一批验收。

7.3 抽样与判定规则

7.3.1 卷重

在每批产品中抽取10卷进行检验，全部达到规定时即为卷重合格。若发现有低于规定指标者，应在该批产品中再抽10卷复查，全部达到指标时亦为卷重合格。若仍有不合格时，生产单位可以进行整理，剔出不合格品后再取10卷称重，全部达到指标时判该批产品重量合格，若卷重仍有低于规定时，判该批产品重量不合格。

7.3.2 面积和外观

在重量检验合格后的产品中，抽取3卷进行检验，全部指标达到要求时即为面积、外观合格。若其中有一项达不到要求，应在受检验产品中再抽3卷复查，全部达到要求时亦为面积、外观合格。若仍有未达到要求时，应由原生产单位进行开卷整理，剔除不合格品后，判该批产品面积、外观合格。

7.3.3 物理性能

7.3.3.1 抽样：在重量检查合格的10卷中取重量最轻的，外观、面积合格的无接头的一卷作为物理性能试样，若最轻的一卷不符合抽样条件时，可取次轻的一卷，但要详细记录。

7.3.3.2 浸涂总量、吸水率、拉力：各项三个试件测定结果的算术平均值达到规定指标时，即判该项合格。

7.3.3.3 耐热度、不透水性：各项三个试件分别达到规定指标时判为该项合格。

7.3.3.4 柔度：六个试件至少有五个试件达规定指标即判该项合格。

7.3.3.5 判定：检验结果符合各项物理性能指标时，产品为物理性能合格。若有一项不符合指标要求，应在该批产品中再抽取10卷称重，取重量合格的最轻的两卷，进行单项复验，达到指标要求时，该批产品亦为物理性能合格。若复验仍有一个试样不合格，则该产品物理性能不合格。

7.3.4 总判定

重量、外观、面积合格，物理性能达到相应等级指标规定时，判该批产品为相应等级产品。

7.4 仲裁

如供需双方验收发生争议时，由双方共同委托有关质量检验与监督部门进行仲裁检验。吸水性仲裁试验采用真空吸水法。

7.5 试验费用

用户要求复验时，复验结果不符合标准指标，费用由厂方支付，并负产品质量责任；复验符合标准指标，费用由用户支付。

8 产品合格证

产品出厂时，生产厂需将该批产品出厂检验结果与合格证提供用户。

9 包装与标志

9.1 卷材应以全柱包装为宜，柱面两端未包装长度总共不应超过100mm，油纸允许双卷包装。包装上应标明：

- a. 生产厂名；
- b. 商标；
- c. 产品名称、标号品种、制造日期和班次；
- d. 标准编号；
- e. 质量等级标志；
- f. 保管与运输注意事项。

9.2 质量等级标志：在包装纸上明显标出。

合格品：一条横线上有合格品字样

合格品 合格品

一等品：二条横线中有一等品字样

一等品 一等品

优等品：上下二条横线中有优等品字样

优等品 优等品

10 保管与运输

10.1 不同品种、标号、规格、等级的产品不应混杂。

10.2 卷材应在规定的温度下（粉状面油毡不高于45℃，片状面油毡不高于50℃）立放保管，其高度不超过两层，应避免雨淋日晒、受潮，并要注意通风。

10.3 由于运输与保管不当，或自生产之日起产品存放超过一年发生质量问题时，生产单位不予处理。

10.4 当用轮船或铁路运输时，卷材必须立放，其高度不超过两层，允许在两层上平放一层。短途运输平放不宜高于四层，并均不得倾斜或横压，必要时应加盖苫布。

附录 A
石油沥青纸胎油毡、油纸检查方法
(补充件)

A1 适用范围

本方法适用于石油沥青纸胎油毡、油纸防水卷材（以下简称卷材）和允许采用本方法的其他防水卷材的检查。

A2 检查方法**A 2.1 包装**

包装标志按本标准中包装与标志要求的项目进行检查。

A 2.2 重量

用精度为0.1kg的台秤称量每卷油毡（纸）的重量。

A 2.3 厚度差及里进外出

将受检卷材立放平面上，捏紧其顶端的卷材层，用最小刻度1mm钢卷尺量其厚度之后，将卷材倒立用同样方法在对称部位量其另一端，两端厚度相减的数值即为卷筒两端厚度差。然后用一把钢板尺平放在卷材的端面上，用另一把最小刻度为1mm的钢板尺垂直伸入卷材端面最凹处，所测得的数值，即为卷材端面里进外出的尺寸。

A 2.4 开卷检查

在10~45℃环境温度条件下，将成卷油毡（纸）展开。用最小刻度不大于1mm的钢板尺测量毡面粘结、裂纹、折纹、折皱、边缘裂口、缺边；观察孔洞、硌伤、水渍或浆糊状粉浆等是否符合毡（纸）面质量要求。

A 2.5 面积

用最小刻度为1mm卷尺量其宽度，用最小刻度不大于5mm的卷尺量其长度，以长乘宽得每卷卷材的面积，并检查其接头情况，如遇接头，量出两段长度之和减去150mm计算。

A 2.6 浸涂情况

在受检防水卷材的任一端沿横向全幅裁取50mm宽的一条，沿其边缘撕开，纸胎内不应有未被浸透的浅色斑点。并检查整卷毡面涂层有无涂油不均，若露油纸，可用不透水性试验判定。

附加说明：

本标准由中国建筑防水材料公司苏州研究设计所归口。

本标准由中国建筑防水材料公司负责起草。

本标准由中国建筑防水材料公司苏州研究设计所负责解释。

本标准主要起草人张树培、薛勤华。