



中华人民共和国国家标准

GB/T 18378—2001

防水沥青与防水卷材术语

Terms for waterproof bitumen and waterproof sheet

2001-07-13 发布

2002-02-01 实施



中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
防水沥青与防水卷材术语

GB/T 18378—2001

*

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 1½ 字数 35 千字
2001年10月第一版 2001年10月第一次印刷
印数 1—2 000

*

书号: 155066·1-17859 定价 13.00 元
网址 www.bzcbs.com

*

科 目 584 617

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准是根据我国建筑防水沥青及卷材产品的实际情况制定的。其中有关词条参考了 ASTM D1079—1998a《屋面材料、防水材料及沥青材料术语》、ASTM D8—1981《公路及路面材料术语》、GB 50207—1994《屋面工程技术规范》、GB/T 2035—1996《塑料术语及其定义》、《建筑材料词典》以及其它相关著作和标准。为使用相关外延概念的方便,本标准少量收入非沥青基的柔性防水材料的概念性词目。

本标准附录 A、附录 B 是提示的附录。

本标准由国家建筑材料工业局提出。

本标准由全国轻质与装饰装修材料标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:武汉理工大学、中国化学建筑材料公司苏州防水材料研究设计所。

本标准参加起草单位:河南建筑材料研究设计院、石油大学、中国石化集团公司沥青情报站。

本标准主要起草人为:孔宪明、赵国庆、李谷云、王翠红、孙振光。

本标准首次发布。

中华人民共和国国家标准

防水沥青与防水卷材术语

GB/T 18378—2001

Terms for Waterproof bitumen and waterproof sheet

1 范围

本标准规定了防水沥青与防水卷材的通用术语及定义。

本标准适用于制定、修订有关建筑防水标准及编写翻译有关技术文件、说明和书刊。

2 防水沥青

2.1 沥青 bitumen

由高分子碳氢化合物及其衍生物组成的、黑色或深褐色、不溶于水而几乎全溶于二硫化碳,且符合规定标准的非晶态有机材料。分地沥青和焦油沥青两大类。

2.2 地沥青 asphalt

天然沥青和石油沥青的总称。

2.3 天然沥青 natural asphalt

由地表或岩石中直接采集、提炼加工后得到的沥青。

2.4 石油沥青 petroleum asphalt

由提炼石油的残留物制得的沥青,其中包含石油中所有的重组份。

2.5 直馏渣油 straight-run residuum

以蒸馏方式将石油中较低沸点的组份馏出后所残留的重组份。

2.6 直馏沥青;残留沥青 straight-run asphalt

符合沥青标准的直馏渣油。

2.7 汽提沥青;蒸馏沥青 steam refined asphalt

在渣油或直馏沥青中通入过热蒸汽进行汽提,以改善其技术性能而制得的沥青。

2.8 丙烷脱沥青 propane deasphalted asphalt

用丙烷作溶剂从石油渣油中脱除蜡等油份而得到的沥青。

2.9 湖沥青 lake asphalt

由地表天然形成的沥青湖中取得的沥青。属天然沥青。

2.10 岩沥青 rock asphalt

由含沥青的多孔性岩石中取得的沥青。属天然沥青。

2.11 沥青矿 asphaltite

由地下开采得到的一种天然沥青。

2.12 裂化渣油 cracked residuum

直馏渣油经裂化工艺提取轻质组份后所残留的重组份。

2.13 裂化沥青 cracked asphalt

符合沥青标准的裂化渣油。

- 2.14 酸渣沥青;酸洗沥青 **acid-sludge asphalt**
石油产品经酸洗精制后所剩余的、带酸渣的沥青。
- 2.15 焦油 **tar**
由煤、油页岩、木材等有机物干馏过程中挥发的组份冷凝后得到的粘稠液体状混合物。
- 2.16 焦油沥青 **pitch**
焦油分馏后的残留物。其芳香烃含量多于地沥青,常温下呈固态或半固态。俗称柏油。
- 2.17 煤沥青 **coal pitch**
由煤焦油蒸馏后的残留物制取的、符合相应标准的沥青。
- 2.18 页岩沥青 **shale pitch**
由页岩焦油蒸馏后的残留物制取的、符合相应标准的沥青。
- 2.19 调配沥青 **blended asphalt**
以改善技术性能为目的,将不同的石油馏份与沥青混合后调制的沥青。
- 2.20 混合沥青 **pitch-asphalt**
石油沥青与煤焦油或煤沥青掺配制得的沥青。
- 2.21 氧化沥青 **oxidized asphalt**
在加热的直馏沥青或渣油中鼓入空气,使其氧化缩聚而制得的、符合相应标准的沥青。
- 2.22 催化氧化沥青 **catalytic oxidized asphalt**
在氧化沥青制作过程中加入催化剂并改变一定的工艺参数而制得的沥青。
- 2.23 道路石油沥青;道路沥青 **asphalt for traffic road pavement; bitumen for road**
主要用于铺设及修补道路的、符合相应标准的沥青。
- 2.24 建筑石油沥青;建筑沥青 **asphalt used in roofing; bitumen for building**
主要用于建筑物的屋面及防水工程的、符合相应标准的沥青。
- 2.25 石蜡基沥青 **paraffinic base asphalt**
由石蜡基原油分馏出的、含蜡量大于5%的石油沥青。
- 2.26 环烷基沥青 **naphthenic base asphalt**
由环烷基原油分馏出的、含蜡量小于3%的沥青。
- 2.27 混合基沥青 **mixed base asphalt**
含蜡量3%~5%的沥青。
- 2.28 改性沥青 **modified asphalt**
在沥青中均匀混入橡胶、合成树脂等分子量大于沥青本身分子量的有机高分子聚合物而制得的混合物。
- 2.29 粘稠沥青 **asphalt cement**
常温下为固态或半固态的沥青,又称低标号沥青。
- 2.30 稀释沥青 **cutback asphalt**
以稀释剂降低沥青粘度而制得的液态沥青。又称轻制沥青。
- 2.31 乳化沥青 **emulsified asphalt**
利用乳化剂使沥青微滴均匀分散在水中而形成的水包油型(O/W)乳液。
- 2.32 乳化剂 **emulsifier**
能降低沥青与水的界面张力,从而使沥青可均匀分散在水中形成乳液的表面活性剂。
- 2.33 阳离子乳化剂 **cationic emulsifier**
能在水中电离,生成憎水性阳离子基团的表面活性剂。
- 2.34 阴离子乳化剂 **anionic emulsifier**
能在水中电离,生成憎水性阴离子基团的表面活性剂。

- 2.35 阳离子乳化沥青 cationic emulsified asphalt
用阳离子型乳化剂为助剂制作的乳化沥青。
- 2.36 阴离子乳化沥青 anionic emulsified asphalt
用阴离子型乳化剂为助剂制作的乳化沥青。
- 2.37 矿物乳化沥青 mineral powder asphalt emulsion
以石棉、凹凸棒土、膨润土等矿物粉料为乳化剂制作的乳化沥青。
- 2.38 沥青基防水涂料 asphaltic base waterproof paint
以沥青为主要成份配制而成的水乳型或溶剂型防水涂料。
- 2.39 聚合物乳液防水涂料 emulsified polymer waterproof paint
以水为连续相,将聚合物成膜物质分散在水中的、水包油型(O/W)防水涂料。
- 2.40 热塑性弹性体 thermoplastic elastomers
具有热塑性的,又在常温下呈硫化橡胶弹性性质的高分子聚合物。
- 2.41 弹性体改性沥青 elastomer modified asphalt
沥青与橡胶类弹性体混溶而得到的混合物。
- 2.42 塑性体改性沥青 plastic modified asphalt
沥青与塑料类非弹性材料混溶而得到的混合物。
- 2.43 丁苯橡胶改性沥青 SBR modified asphalt
以丁苯橡胶为外掺材料制作的改性沥青。
- 2.44 SBS 改性沥青 SBS modified asphalt
以热塑性苯乙烯-丁二烯-苯乙烯嵌段聚合物为外掺材料制作的改性沥青。
- 2.45 APP(APAO)改性沥青 APP(APAO) modified asphalt
以无规聚丙烯(或无规聚烯烃)为外掺材料制作的改性沥青。
- 2.46 聚乙烯改性沥青 PE modified asphalt
以聚乙烯为外掺材料制作的改性沥青。
- 2.47 再生橡胶改性沥青 reclaimed rubber modified asphalt
以再生橡胶为外掺材料制作的改性沥青。
- 2.48 沥青玛蹄脂 asphalt mastic
一种以细粉或细纤维为填料的热熔型沥青胶粘剂。

3 防水卷材

- 3.1 防水卷材 waterproof sheet; roll
可卷曲成卷状的柔性防水材料。
- 3.2 沥青防水卷材;油毡 bituminous membrane; felt
以沥青为主要浸涂材料所制成的卷材。分有胎卷材和无胎卷材两大类。
- 3.3 胎基材料;增强材料 base materials; reinforcement materials
用于沥青防水卷材中间部位,作为增强层的材料。
- 3.4 有胎沥青防水卷材 reinforced asphalt membrane
以原纸、纤维毡、纤维布、金属箔、塑料膜等材料中的一种或数种复合为胎基,浸涂沥青、改性沥青或改性焦油,并用隔离材料覆盖其表面所制成的防水卷材。即含有增强材料的油毡。
- 3.5 无胎沥青防水卷材 non-reinforced asphalt membrane
以橡胶或树脂、沥青、各种配合剂和填料为原料,经热熔混合后成型而制成的防水卷材。即不含有增强材料的油毡。

- 3.6 石油沥青纸胎油毡 **paper base asphalt felt**
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,再涂刷或撒布隔离材料所制成的纸胎沥青防水卷材。
- 3.7 煤沥青油毡 **coal pitch felt**
用低软化点煤沥青浸渍原纸,然后用高软化点煤沥青涂盖油纸两面,再涂刷或撒布隔离材料所制成的一种纸胎沥青防水卷材。
- 3.8 改性沥青防水卷材 **modified asphalt membrane**
用改性沥青作浸涂材料制成的沥青防水卷材。
- 3.9 塑性体改性沥青防水卷材;APP 改性沥青防水卷材 **atactic polypropylene (APP) modified asphalt membrane;atactic polypropylene (APP) modified asphalt membrane**
用无规聚丙烯、无规聚烯烃(APP、APAO)类改性沥青作浸涂材料制成的沥青防水卷材。
- 3.10 弹性体改性沥青防水卷材;SBS 改性沥青防水卷材 **styrene butadiene styrene (SBS) modified asphalt membrane;styrene butadiene styrene (SBS) modified asphalt membrane**
用热塑性弹性体(SBS)改性沥青作浸涂材料制成的沥青防水卷材。
- 3.11 聚酯纤维防水卷材 **polyester fiber asphalt membrane**
采用聚酯纤维毡为胎基制成的沥青防水卷材。
- 3.12 玻璃纤维防水卷材 **glass fiber asphalt membrane**
采用玻璃纤维毡为胎基制成的沥青防水卷材。
- 3.13 石棉纸油毡 **asbestos fiber asphalt felt**
采用石棉纸为胎基所制成的沥青防水卷材。
- 3.14 麻布油毡 **jute fiber asphalt felt**
采用黄麻布为胎基所制成的沥青防水卷材。
- 3.15 矿棉纸油毡 **mineral wool paper asphalt felt**
采用矿棉纸为胎基所制成的沥青防水卷材。
- 3.16 金属箔防水卷材 **metal foil surfaced asphalt membrane**
表面贴有金属箔的、或以金属箔为胎基所制成的沥青防水卷材。
- 3.17 砂面防水卷材 **sand surfaced asphalt membrane**
以砂为隔离材料的沥青防水卷材。
- 3.18 片毡 **flake surfaced asphalt felt**
以片状矿物材料为隔离材料的沥青防水卷材。
- 3.19 粉毡 **powder surfaced asphalt felt**
以粉状矿质材料为隔离材料的沥青防水卷材。
- 3.20 带楞油毡 **corrugated asphalt felt**
毡面做成带楞形状的沥青防水卷材。
- 3.21 带孔油毡 **perforated asphalt felt**
毡面按照规定的孔径和孔距打孔的沥青防水卷材。此类油毡用于点粘法施工的中间层。
- 3.22 划线油毡 **line marked asphalt felt**
毡面按规定的距离划有线条的沥青防水卷材。
- 3.23 自粘结防水卷材 **self-adhesive asphalt membrane**
具有压敏粘结性能的改性沥青防水卷材。
- 3.24 阻燃防水卷材 **fire-retardant asphalt membrane**
不着火或延迟着火的防水卷材。

- 3.25 **复合油毡 composite malthoid**
由二种或二种以上不同种类的油毡叠合成的防水卷材层。
- 3.26 **热熔防水卷材 torch-applied asphalt membrane**
总厚度不小于 4 mm, 用热熔法施工的沥青防水卷材。
- 3.27 **单层屋面防水卷材 single ply roofing asphalt membrane**
用在屋面上, 作为单层防水层的沥青防水卷材。
- 3.28 **叠层屋面防水卷材 build up roofing asphalt membrane**
用在屋面上, 以组成多层防水层的沥青防水卷材。
- 3.29 **沥青瓦 bituminous tile**
以沥青为粘结料和涂盖料, 以纤维类材料为增强层制作的、用于屋面防水的片材。
- 3.30 **沥青油毡瓦 asphalt roofing shingle**
将玻纤胎基单面撒布矿物粒料的厚质防水卷材按标准切成片状, 应用于斜屋面防水的片材。
- 3.31 **油毡原纸 paper felt base**
以有机纤维为原材料制成的、符合相应标准的油毡胎基用纸。
- 3.32 **石棉纸 asbestos felt base**
将长度为 4 mm~6 mm 的石棉纤维 70% 以上, 棉纤维 30% 以下抄取制成的油毡胎基用纸。
- 3.33 **玻璃纤维薄毡 glass fiber felt base**
将玻璃纤维铺压、并用胶粘剂粘结而制成的、做油毡胎基用的一种无纺织物。
- 3.34 **合成纤维胎基 synthetic fiber base**
以合成纤维为原材料制成的作油毡胎基用的布或毡。
- 3.35 **无机纤维胎基 mineral fiber base**
以无机纤维为原材料制成的作油毡胎基用的布或毡。
- 3.36 **玻纤网格复合胎基 felt base with glass fiber net reinforcement**
以玻纤网格布对拉力达不到要求的胎基进行增强而组成的一种复合胎基材料。
- 3.37 **石油沥青油纸 asphalt saturated felt**
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潮材料。
- 3.38 **浸渍材料 impregnating**
油毡生产过程中浸胎基用的沥青或改性沥青的总称。
- 3.39 **涂盖材料 coating**
油毡生产过程中涂盖工序用的、加入填充料的沥青或改性沥青的总称。
- 3.40 **覆面材料 surfacing**
防止油毡在贮运过程中, 相互粘结而覆盖在油毡表面的材料, 又称隔离材料。
- 3.41 **隔离纸 release paper**
为防止自粘结油毡在成卷和贮运时相互粘结而在表面贴的、有隔离作用的纸或薄膜。
- 3.42 **高分子防水卷材 high polymer waterproof sheet**
以合成橡胶、合成树脂或两者共混为基料, 加入适量助剂和填料, 经混炼压延或挤出等工序加工而成的防水卷材, 可制成加筋或不加筋的。
- 3.43 **塑料防水卷材 plastic waterproof sheet**
以合成树脂为基料, 加入增塑剂、稳定剂、填料等添加剂, 用压延或挤出成型方法加工而成的防水卷材。
- 3.44 **橡胶防水卷材 rubber waterproof sheet**
以橡胶或热塑性弹性体为基料, 加入增塑剂、防老剂、硫化剂、填料等添加剂, 用压延成型方法加工而成的防水卷材。

3.45 橡塑防水卷材 rubber plastic waterproof sheet

以橡胶、合成树脂为基料,加入填料、增塑剂、硫化剂、防老剂、稳定剂等添加剂,用压延或挤出成型方法加工而成的防水卷材。

4 性能及测试

4.1 组份分析法 component analysis

用选择性溶剂及吸附法对沥青的化学成份分类分析的方法,又称组成分析法。

4.2 沥青质 asphaltene

沥青中分子量最大,能溶于苯、二硫化碳,不溶于低沸点烷烃(如正庚烷)的组份。

4.3 树脂质 resin of asphalt

沥青中能溶于低沸点烷烃,吸附于活性氧化铝上,可为苯-乙醇解吸附的组份。又称胶质。

4.4 芳香份 aromatics of asphalt

沥青中可溶于低沸点烷烃,吸附于活性氧化铝上,可为甲苯解吸附的含大量芳香烃的组份。

4.5 饱和份 saturants of asphalt

沥青中溶于低沸点烷烃,吸附于活性氧化铝上,又为低沸点烷烃解吸附,含大量直链烷烃的组份。

4.6 可溶质 maltene, petrolene

沥青中溶于低沸点烷烃的组份。又称软沥青质。

4.7 沥青酸 asphaltic acids

沥青中游离的有机酸。

4.8 沥青酸酐 asphaltic anhydrides

沥青中固有的游离酸酐。

4.9 似碳质 carboids

沥青或焦油中不溶于溶剂的组份。其中大部份为碳。

4.10 恩氏粘度 Engler viscosity

一定体积的液体在某温度下从规定直径的孔中流出的时间,与20℃时同体积的水流出的时间之比。

4.11 沥青标准粘度计 bituminous viscometer

计量某温度下一定体积的沥青从规定直径的孔中流过的时间,以此方式测沥青粘度的仪器。

4.12 闪点 flash point

液面气体与空气混合物在规定火焰掠过时瞬闪蓝光但不燃的最低温度。以开口杯法测定。

4.13 燃点 fire point

按闪点试验法,液面气体与空气混合物与火焰接触后可以稳定燃烧5秒钟的最低温度。

4.14 弗拉斯脆点 Fraas bursting point

以弗拉斯脆点仪器测定的沥青由粘弹性体转变为脆性体的温度点。

4.15 软化点 softening point

温度升高时,固态或半固态沥青变为粘流态的温度。可用环球法测定。

4.16 针入度 penetration

在规定条件下,用标准针垂直刺入沥青的深度。以1/10 mm表示。

4.17 针入度指数 penetration index

衡量沥青感温性的指标。以针入度及软化点组成的函数表示。

4.18 硬化点 hardening point

沥青针入度1~2时的温度。

- 4.19 软化区间 softening range
沥青的软化点与硬化点之间的温度区间。
- 4.20 延度 ductility
沥青在一定试验条件下可被拉伸的最大长度,以 cm 表示。
- 4.21 酸值 acid content
中和单位重量沥青中的沥青酸及沥青酸酐所用氢氧化钾的量,以 mg(KOH)/g 表示。
- 4.22 液化点 liquidizing point
沥青由半固态转化为液体,从液化点仪测出的温度。
- 4.23 加热损失 heating loss
以测定沥青加热后重量损失率表示的老化指标。
- 4.24 氙灯老化 Xenon lamp aging
沥青在氙灯老化仪中按要求周期进行的人工加速老化。
- 4.25 紫外线老化 ultraviolet ray aging
沥青在紫外线老化仪中按要求周期进行的人工加速老化。
- 4.26 薄膜烘箱 thin film oven(TFO)
检测沥青加热损失和热老化的仪器。
- 4.27 热老化试验 heating aging test
在规定条件下比较加热前和加热后沥青主要性能指标变化的老化试验法。
- 4.28 蜡组份 wax composition
沥青或渣油在冷冻时可结晶析出的、熔点在 25℃ 以上的烃类。
- 4.29 沥青溶解度 solubility of asphalt
沥青在指定有机溶剂内完全溶解的部分与其初始质量之比的百分数。
- 4.30 断裂延伸率 elongation at break
防水材料受拉伸至断裂时伸长增量与原长之比的百分数。
- 4.31 疲劳试验 fatigue test
防水材料在外力作用下反复变形至破坏的试验。
- 4.32 改性沥青相容性 compatibility of modified asphalt
沥青与改性材料的共混体在易施工粘度的温度下可以稳定存在的性能。
- 4.33 等粘温度 equal viscosity temperature(E. V. T)
热熔沥青材料具有最佳涂布、施工粘度状态时的温度区间。
- 4.34 使用寿命 service life
无机械外力条件下防水材料保持其使用功能的期限。
- 4.35 撕裂强度 tear strength
在一定温度下,侧面有直角形切口的、规定尺寸的防水卷材试件被拉断所需的力。
- 4.36 拉力 tensile strength
在一定温度下,规定尺寸的防水卷材试件被拉断所需的力。
- 4.37 低温柔度 low temperature flexibility
防水卷材或片状沥青试样在指定低温条件下经受弯曲时的柔韧性能。以℃表示。
- 4.38 耐热度 heat resistance
在规定的时间内防水卷材经受持续规定高温不发生变化的能力。以℃表示。
- 4.39 吸水性 water absorption
油毡的吸水能力。以在规定的试验条件下防水材料浸泡在水中时吸水重量的百分率表示。

- 4.40 可溶物含量;浸涂材料含量 **dissoluble composite of membrane;impregnated and coated asphalt amount**

单位面积沥青防水卷材中可被四氯化碳等溶剂溶出的材料的重量。以 g/m^2 表示。

- 4.41 不透水性 **water impermeability**

防水材料在一定动水压下抵抗水渗透的能力。以试验时的水压和持续时间表示。

5 施工

- 5.1 防水层 **waterproof layer**

具有防水功能的材料层。

- 5.2 屋面材料 **roofing materials**

屋顶上表面的非结构材料。

- 5.3 冷底子油 **cold primer oil**

涂刷于屋面找平层上,以改善该层与卷材粘结性的溶剂型沥青涂料。

- 5.4 冷胶粘剂 **cold adhesives**

常温下涂刷施工的、具有粘结功能的材料。

- 5.5 热熔胶粘剂 **heat-melting adhesives**

需加热熔化施工的、冷却后仍具有粘结功能的材料。

- 5.6 倒置式屋面 **surface insulating roof**

保温材料铺盖在防水层之上的屋面。

- 5.7 剥离区 **peel off area**

屋面接缝处,柔性防水层应变量最大,最易剥离和断裂的区域。

- 5.8 满粘法 **complete adhesion method**

卷材与基层的全部面积粘结的施工法。

- 5.9 条粘法 **stripy adhesion method**

卷材与基层仅做条带状粘结的施工法。

- 5.10 点粘法 **point adhesion method**

卷材与基层做有规律点状粘结的施工法。

- 5.11 空铺法 **periphery adhesion method**

卷材与基层仅在四周边缘处粘结的施工法。

- 5.12 热熔法 **torch-applied method**

将防水卷材底层加热熔化后与基层或卷材之间粘结的施工方法。

- 5.13 冷粘法 **cold adhesion method**

以冷胶粘剂将卷材粘于基层上的施工方法。

- 5.14 热粘法 **hot adhesion method**

以热熔胶粘剂将卷材与基层相粘的施工方法。

- 5.15 热风焊接法 **hot blast weld method**

用热空气焊枪进行防水卷材粘合搭接的方法。

- 5.16 自粘法 **self-adhesion method**

将具有压敏粘结功能的卷材直接压粘到基层上的施工方法。

- 5.17 油毡长边 **long edge of felt**

与油毡卷取方向平行的油毡边缘,即纵边。

5.18 油毡短边 **short edge of felt**

与油毡卷取方向垂直的油毡边缘,即横边。

5.19 直接混溶法 **direct blending method**

用加热和高剪切力搅拌的方式将改性材料与沥青混合的改性沥青加工工艺。

5.20 溶剂混溶法 **solvent mixing method**

用溶剂将改性材料溶化或溶胀后与沥青混合的改性沥青加工工艺。

5.21 改性沥青研磨机 **modified asphalt mill**

利用静磨头与动磨头之间的高剪切力,以直接混溶法将改性材料均匀分散在沥青中的密闭型混合设备,又称胶体磨。

附录 A

(提示的附录)

中文索引

B		复合油毡.....	3.25
		弗拉斯脆点.....	4.14
饱和份.....	4.5	覆面材料.....	3.40
丙烷脱沥青.....	2.8	G	
玻璃纤维薄毡.....	3.33	改性沥青.....	2.28
玻璃纤维防水卷材.....	3.12	改性沥青防水卷材.....	3.8
玻纤网格复合胎基.....	3.36	改性沥青相容性.....	4.32
剥离区.....	5.7	改性沥青研磨机.....	5.21
薄膜烘箱.....	4.26	APP(APAO)改性沥青.....	2.45
不透水性.....	4.41	APP(APAO)改性沥青防水卷材.....	3.9
C		SBS 改性沥青.....	2.44
残留沥青.....	2.6	SBS 改性沥青防水卷材.....	3.10
催化氧化沥青.....	2.22	高分子防水卷材.....	3.42
D		隔离纸.....	3.41
带孔油毡.....	3.21	H	
带楞油毡.....	3.20	合成纤维胎基.....	3.34
单层屋面防水卷材.....	3.27	湖沥青.....	2.9
道路石油沥青.....	2.23	划线油毡.....	3.22
道路沥青.....	2.23	环烷基沥青.....	2.26
倒置式屋面.....	5.6	混合沥青.....	2.20
等粘温度.....	4.33	混合基沥青.....	2.27
地沥青.....	2.2	J	
低温柔度.....	4.37	加热损失.....	4.23
点粘法.....	5.10	建筑石油沥青.....	2.24
叠层屋面防水卷材.....	3.28	建筑沥青.....	2.24
丁苯橡胶改性沥青.....	2.43	焦油.....	2.15
断裂延伸率.....	4.30	焦油沥青.....	2.16
E		金属箔防水卷材.....	3.16
恩氏粘度.....	4.10	浸涂材料含量.....	4.40
F		浸渍材料.....	3.38
防水卷材.....	3.1	聚合物乳液防水涂料.....	2.39
芳香份.....	4.4	聚乙烯改性沥青.....	2.46
防水层.....	5.1	聚酯纤维防水卷材.....	3.11
粉毡.....	3.19		

K		Q	
可溶质	4.6	汽提沥青	2.7
可溶物含量	4.40		
空铺法	5.11		
矿棉纸油毡	3.15		
矿物乳化沥青	2.37		
L		R	
拉力	4.36	燃点	4.13
蜡组份	4.28	热风焊接法	5.15
冷胶粘剂	5.4	热老化试验	4.27
冷粘法	5.13	热熔防水卷材	3.26
冷底子油	5.3	热熔胶粘剂	5.5
沥青	2.1	热熔法	5.12
沥青矿	2.11	热粘法	5.14
沥青标准粘度计	4.11	热塑性弹性体	2.40
沥青防水卷材	3.2	溶剂混溶法	5.20
沥青基防水涂料	2.38	乳化沥青	2.31
沥青玛蹄脂	2.48	乳化剂	2.32
沥青溶解度	4.29	软化点	4.15
沥青酸	4.7	软化区间	4.19
沥青酸酐	4.8		
沥青瓦	3.29		
沥青油毡瓦	3.30		
沥青质	4.2		
裂化沥青	2.13		
裂化渣油	2.12		
M		S	
麻布油毡	3.14	砂面防水卷材	3.17
煤沥青	2.17	闪点	4.12
煤沥青油毡	3.7	石蜡基沥青	2.25
满粘法	5.8	石棉纸	3.32
		石棉纸油毡	3.13
		石油沥青	2.4
		石油沥青油纸	3.37
		石油沥青纸胎油毡	3.6
		使用寿命	4.34
		树脂质	4.3
		撕裂强度	4.35
		似碳质	4.9
		塑料防水卷材	3.43
		塑性体改性沥青防水卷材	3.9
		塑性体改性沥青	2.42
		酸洗沥青	2.14
		酸渣沥青	2.14
		酸值	4.21
N		T	
耐热度	4.38		
粘稠沥青	2.29		
P		胎基材料	3.3
疲劳试验	4.31	弹性体改性沥青	2.41
片毡	3.18	弹性体改性沥青防水卷材	3.10

天然沥青	2.3	页岩沥青	2.18
调配沥青	2.19	阴离子乳化沥青	2.36
条粘法	5.9	阴离子乳化剂	2.34
涂盖材料	3.39	硬化点	4.18
		有胎沥青防水卷材	3.4
		油毡	3.2
无机纤维胎基	3.35	油毡长边	5.17
屋面材料	5.2	油毡短边	5.18
无胎沥青防水卷材	3.5	油毡原纸	3.31
	X		Z
稀释沥青	2.30	再生橡胶改性沥青	2.47
吸水性	4.39	针入度	4.16
氙灯老化	4.24	针入度指数	4.17
橡胶防水卷材	3.44	蒸馏沥青	2.7
橡塑防水卷材	3.45	增强材料	3.3
		直接混溶法	5.19
	Y	直馏渣油	2.5
氧化沥青	2.21	直馏沥青	2.6
阳离子乳化剂	2.33	组份分析法	4.1
阳离子乳化沥青	2.35	阻燃防水卷材	3.24
岩沥青	2.10	自粘法	5.16
延度	4.20	自粘结防水卷材	3.23
液化点	4.22	紫外线老化	4.25

附录 B

(提示的附录)

英文索引

	A
acid content	4.21
acid-sludge asphalt	2.14
anionic emulsified asphalt	2.36
anionic emulsifier	2.34
APP(APAO) modified asphalt	2.45
aromatics of asphalt	4.4
asbestos fiber asphalt felt	3.13
asbestos felt base	3.32
asphalt	2.2
asphalt cement	2.29
asphalt for traffic road pavement	2.23
asphalt mastic	2.48

asphalt roofing shingle	3.30
asphalt saturated felt	3.37
asphalt used in roofing	2.24
asphaltene	4.2
asphaltic acids	4.7
asphaltic anhydrides	4.8
asphaltic base waterproof paint	2.38
asphaltite	2.11
atactic polypropylene(APP)modified asphalt membrane	3.9

B

base materials	3.3
bitumen	2.1
bitumen for building	2.24
bitumen for road	2.23
bituminous membrane	3.2
bituminous tile	3.29
bituminous viscometer	4.11
blended asphalt	2.19
build up roofing asphalt membrane	3.28

C

carboids	4.9
catalytic oxidized asphalt	2.22
cationic emulsified asphalt	2.35
cationic emulsifier	2.33
coal pitch	2.17
coal pitch felt	3.7
coating	3.39
cold adhesion method	5.13
cold adhesives	5.4
cold primer oil	5.3
compatibility of modified asphalt	4.32
complete adhesion method	5.8
component analysis	4.1
composite malthoid	3.25
corrugated asphalt felt	3.20
cracked asphalt	2.13
cracked residuum	2.12
cutback asphalt	2.30

D

direct blending method	5.19
------------------------------	------

dissoluble composite of membrane	4.40
ductility	4.20

E

elastomer modified asphalt	2.41
elongation at break	4.30
emulsified asphalt	2.31
emulsified polymer waterproof paint	2.39
emulsifier	2.32
Engler viscosity	4.10
equal viscosity temperature(E. V. T)	4.33

F

fatigue test	4.31
felt	3.2
felt base with glass fiber net reinforcement	3.36
fire point	4.13
fire-retardant asphalt membrane	3.24
flake surfaced asphalt felt	3.18
flash point	4.12
Fraas bursting point	4.14

G

glass fiber asphalt membrane	3.12
glass fiber felt base	3.33

H

hardening point	4.18
heat-melting adhesives	5.5
heating aging test	4.27
heating loss	4.23
heat resistance	4.38
high polymer waterproof sheet	3.42
hot adhesion method	5.14
hot blast weld method	5.15

I

impregnating	3.38
impregnated and coated asphalt amount	4.40

J

jute fiber asphalt felt	3.14
-------------------------------	------