

GB/T 494—1998

## 前 言

本标准是以GB 494—85《建筑石油沥青》为基础,并结合我国的实际,非等效采用 ASTM D 312—95《屋顶用沥青的标准规格》而修定的,从而达到了增加建筑石油沥青牌号,提高质量和合理利用资源的目的。

本标准由中国石油化工总公司提出。

本标准由石油大学(华东)技术归口。

本标准由茂名石油化工公司炼油厂和石油大学(华东)重质油研究所负责起草。

本标准主要起草人:王克之、张昌祥。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 494—1998

## 建筑石油沥青

代替 GB 494—85

Asphalt used in roofing

### 1 范围

本标准适用于天然原油的减压渣油经氧化或其他工艺过程而制得的石油沥青。

本标准所属产品用于建筑屋面和地下防水的胶结料,也可以用于制造涂料、油毡和防腐材料等。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过引用而成为本标准的一部分,除非在标准中另有明确规定,下述引用标准都应是现行有效标准。

GB/T 267 石油产品闪点与燃点测定法(开口杯法)

GB/T 4507 石油沥青软化点测定法

GB/T 4508 石油沥青延度测定法

GB/T 4509 石油沥青针入度测定法

GB/T 4510 石油沥青脆点测定法

GB/T 11147 石油沥青取样法

GB/T 11148 石油沥青溶解度测定法

GB/T 11964 石油沥青蒸发损失测定法

SH 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则

### 3 技术内容

#### 3.1 产品牌号

建筑石油沥青按针入度不同分为 10 号、30 号和 40 号三个牌号。

#### 3.2 技术要求(见表 1)

表 1 技术要求

项 目	质 量 指 标			试验方法
	10 号	30 号	40 号	
针入度(25℃,100 g,5s),1/10 mm	10~25	26~35	36~50	GB/T 4509
延度(25℃,5 cm/min),cm 不小于	1.5	2.5	3.5	GB/T 4508
软化点(环球法),℃ 不低于	95	75	60	GB/T 4507
溶解度(三氯乙烷、三氯乙烯、四氯化碳或苯),% 不小于	99.5			GB/T 11148
蒸发损失(163℃,5 h),% 不大于	1			GB/T 11964
蒸发后针入度比,% 不小于	65			1)

国家质量技术监督局 1998-06-17 批准

1998-12-01 实施

表 1 (完)

项 目	质 量 指 标			试验方法
	10 号	30 号	40 号	
闪点(开口),℃ 不低于	230			GB/T 267
脆点,℃	报告			GB/T 4510
1) 测定蒸发损失后样品的针入度与原针入度之比乘以 100 后,所得的百分比,称为蒸发后针入度比。				

#### 4 包装、标志、贮运及交货验收

本产品的包装、标志、贮存、运输及交货验收按 SH 0164 进行。

#### 5 采样

采样按 GB/T 11147 进行,取 2 kg 作为检验和留样用。