

SH

中华人民共和国石油化工有限公司行业标准

SH/T 0419—94

绝 缘 沥 青

1994-10-07 发布

1995-07-01 实施

中国石油化工总公司 发布

绝 缘 沥 青

代替 SH 0419—92

1 主题内容与适用范围

本标准规定了由渣油经氧化或石油沥青添加改性剂制得的绝缘沥青的技术条件。

本标准所属产品按软化点分为 70、90、110、130、140、150 六个牌号，其中：

70、90、110 号绝缘沥青适用于灌注电缆接线中间盒和终端盒做绝缘填充用。

130、140、150 号绝缘沥青适用于灌注避雷器、镇流器、汽车点火线圈等电器做绝缘填充用，做调制特种蓄电池封口剂及蓄电池壳体的配料，也适用于做电解槽涂料及其他需要高软化点沥青的场合用。

2 引用标准

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 4509 石油沥青针入度测定法

GB/T 11147 石油沥青取样法

GB/T 11148 石油沥青溶解度测定法

SH 0001 电缆沥青

SH/T 0060 石油沥青冻裂点测定法

SH 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则

3 技术要求

项 目	质 量 指 标						试验方法
	70 号	90 号	110 号	130 号	140 号	150 号	
软化点(环球法),℃	65~ 75	85~ 95	105~ 115	125~ 135	135~ 145	145~ 155	GB/T 4507
针入度(25℃,100 g),1/10 mm	>35	>30	>25	15~25	10~20	5~15	GB/T 4509
溶解度,% 不小于	99	99	99	99	99	99	GB/T 11148
闪点(开口),℃ 不低于	240	240	240	260	260	260	GB/T 267
冻裂点,℃ 不高于	-40	-30	-20	—	—	—	SH/T 0060
绝缘电压(60℃,2.5 mm,球电极),kV 不小于	35	35	35	20	20	20	附录 A
收缩率(150℃冷至 20℃),% 不大于	8	8	8	8	8	8	附录 B
粘附率(20℃),% 不小于	95	95	95	—	—	—	SH 0001 附录 B

中国石油化工总公司 1994-10-07 批准

1995-07-01 实施