

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5695—95

钻井液用两性离子聚合物 降粘剂 XY27

1995-05-09 发布

1995-11-01 实施

中国石油天然气总公司 发布

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5695—95

钻井液用两性离子聚合物降粘剂 XY27

1 主题内容与适用范围

本标准规定了钻井液用两性离子聚合物降粘剂 XY27（以下简称 XY27）的技术要求、试验方法、验收规则、包装、标志及质量检验单格式等内容。

本标准适用于 XY27。

2 引用标准

SY/T 5621—93 钻井液测试程序

3 技术要求

XY27 应符合表 1 和表 2 规定的技术指标。

表 1 理化性能指标

项 目	指 标
外 观	白色或浅黄色颗粒(粉末)
水分, %	<10.0
水不溶物, %	<5.0
细度(筛孔 0.9mm 筛余物), %	<10.0
表观粘度(10% 水溶液), mPa·s	<15.0
pH 值	5.5~8.0

表 2 钻井液性能指标

项 目	指 标
降粘率, %	>70
160℃ 热滚后表观粘度, mPa·s	<27.5

4 试验方法

4.1 试验仪器和设备

- a. 高速搅拌机: 11000r/min;
- b. 旋转粘度计: Fann—35A型或同类型产品;
- c. 标准筛: 筛孔 0.9mm;
- d. 分析天平: 感量 0.1mg;
- e. 干燥器 (内置硅胶干燥剂);

