



GD-108AH 稠油水基降粘剂

GD-108AH稠油水基降粘剂是我公司在以往的稠油水基降粘剂的基础上，采用新技术添加新材料，研发出的超稳定型水基乳化降粘剂。此新型产品不但继承了以往产品优良的耐高温、小用量、乳化能力强等优点，而且在乳化速度和乳液稳定性能上都有很大的提高。

性能指标

理化性能指标

参数	指标
颜色	淡黄色
状态	粘稠状液体
密度, g/cm ³	1.000 ~ 1.200
pH值	8.0 ~ 13.0
凝点, °C	≤0

施工性能指标

参数	指标
降粘率 (50°C), %	≥90
耐温, °C	250 ~ 300

产品特点

GD-108AH稠油水基降粘剂耐高温可达300°C，具有适用性广、乳化速度快、降粘率高、稳定性强、用量低、施工工艺简便、增油效果显著等特点。

使用方法

油层降粘：将本药剂与一定温度的污水或清水配制成1~12.5%的水溶液（比例可根据现场需要进行调配），用泵车从油管或油套环空泵入，然后注入蒸汽或者热水，使药剂与油层稠油接触达到降粘的目的，加快稠油向井底汇集速度，提高井的采收率。

井筒降粘：将本药剂与水配制成一定浓度的水溶液，从油套环空定期定量泵入，通过抽油泵的作用，使原油和药剂得到充分的混合，达到降粘开采目的。

掺水降粘：在掺水泵出口加一台注药泵，按掺水量的0.5%连续挤注药剂，达到降粘开采目的。

现场应用

GD-108AH在陆上油田稠油开采中累计施工了数十口井，平均单井增产原油714吨，投入产出比在1:3左右，经济效益显著。同时，提高了注汽干度，延长了注汽周期，提高了回采水率。

文件号：C33400