聚合物类压裂用稠化剂 化学交联型 悬浮乳液

执行标准：Q/SHCG 0154-2021

一、产品简介

该产品是以高分子聚合物为主材料，搭配高效添加剂，形成均匀分散乳液。能大幅度降低压裂管路及近井摩阻，成本低廉且与地层水及其他添加剂配伍性良好；使用该产品的滑溜水压裂液，能保持较好的降阻性能和热稳定性，同时具有较低的降阻剂浓度，对于需要大规模改造的页岩油气藏，经济效益显著。并且可以随时根据地层条件调整使用浓度，具有速溶、残留低等优点。

二、性能指标

|  |  |
| --- | --- |
| **检验项目** | **技术要求** |
| 外观 | 均匀，无分层、无沉淀 |
| 固含量，% | ≥40 |
| 本体黏度，mPa·s | ≤500 |
| 溶解时间，s | ≤40 |
| 表观黏度，mPa·s | ≥45 |
| 交联性能 | 可用玻璃棒轻微挑挂 |
| 残渣含量，mg/L | ≤150 |
| 耐温耐剪切能力（120℃，170s-1，2h），mPa·s | ≥25 |
| 降阻率（0.1%），% | ≥70 |
| 有机氯含量,% | 0 |

三、用法与用量

本品可根据施工地层深度与温度调整使用浓度，从而达到不同的耐温性能。

四、包装与存放

1、包装：一般采用1000L塑料桶包装，也可根据用户需求包装。

2、存放：该产品应置于通风阴凉的库房中，保质期二年。