**聚合物类/压裂用稠化剂 化学交联型 反相乳液**

执行标准：Q/SHCG 0154-2021

一、产品简介

该产品采用反相乳液聚合方法，以丙烯酰胺为主材，辅以高效催化剂，通过加入络合剂，由引发剂引发聚合而成的高分子聚合物。本品分散速度快、易配制、无污染、无伤害，用量小，稳定性好，特别是能够耐220℃高温，适合高温地层的压裂，具有较高的耐剪切性，能够满足高流量的压裂施工，具有高的携沙性和无残渣性，对储层无伤害。

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，% | ≥30 |
| 本体黏度，mPa·s | ≤500 |
| 溶解时间，s | ≤40 |
| 表观黏度，mPa·s | ≥45 |
| 残渣含量，mg/L | ≤100 |
| 交联性能 | 可用玻璃棒轻微挑挂 |
| 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。