Консистометры

При проведении работ с тампонажными цементами важно установить время, требуемое для схватывания цементной суспензии. В идеальном варианте минимального времени должно быть достаточно на завершение прокачки суспензии, которая незамедлительно по мере размещения начнет оказывать сопротивление сжатию. Однако, при недостатке времени, для завершения прокачки цемента необходимо будет пробуривать цементную обсадную колонну в скважине. Такие восстановительные операции очень затратны. С другой стороны, закачивание цемента, которому еще требуется некоторое время для схватывания, требует значительных простоев буровой бригады. Лабораторный анализ должен быть максимально приближен к реальным условиям для определения реального времени застывания суспензии. Консистометр OFITE HPHT специально предназначен для определения времени застывания цементной суспензии в условиях давлении и температуре аналогичным в скважине.

120-00

HPHT Консистометр модель 100, 25,000 psi (172,5 МПа), 400°F (204°C) одна ячейка

120-05

HPHT Консистометр модель 100, 25,000 psi (172,5 МПа), 400°F (204°C) двухкамерный

120-15

HPHT Консистометр модель 120 с двумя измерительными ячейками, 40,000 psi (267 МПа), 600°F (315°C)

120-10

HPHT Консистометр модель 120, 40,000 psi (267 МПа), 600°F (315°C) одна ячейка

120-80

Атмосферный консистометр регистрирующий, Модель 80, 200°F (93°C), две ячейки, 115В

120-80-1

Атмосферный консистометр регистрирующий, Модель 80, 200°F (93°C), две ячейки, 230В

120-75

Атмосферный консистометр, Модель 60, 200°F (93°C), две ячейки, 115В

120-75-1

Атмосферный консистометр, Модель 60, 200°F (93°C), две ячейки, 230В

120-90

Настольный Консистометр, HPHT, Модель 130, 16,000 psi (110,4 МПа), 400°F (204°C), одна ячейка

120-506

Лопастная мешалка для вискозиметра HPHT

‹ Настольный автоклав (камера для выдержки цементного раствора) 34,5мПа; 260°C; одна ячейка Вверх HPHT Консистометр модель 100, 25,000 psi (172,5 МПа), 400°F (204°C) одна ячейка ›

Источник: http://ofite.ru/node/3