

Филиал «Сухоложскцемент» ООО «СЛК Цемент»
ПАСПОРТ КАЧЕСТВА

ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ТАМПОНАЖНЫЙ ОБЛЕГЧЕННЫЙ РАСШИРЯЮЩИЙСЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПЛОТНОСТЬЮ ЦЕМЕНТНОГО ТЕСТА 1,50 ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ НИЗКИХ И НОРМАЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ И 1,40 ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ УМЕРЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ ПЦТ III-Об-Р 5-50+4-100 СТО 40308481.01.01-2021, ТОРГОВАЯ МАРКА «ДЮЛОГЛАЙТ»

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ СТО 40308481.01.01-2021	НОРМАТИВ ГОСТ 1581-2019 и ГОСТ 30515-2013 для ПЦТ III-Об 5-50 и ПЦТ III-Об 4-100 (только для сравнения)	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКИ
1. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ			
Хлор ион Cl	не более 0.1 %	не более 0.1 %	0.01 %
2. ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ НИЗКИХ И НОРМАЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ ПРИ ПЛОТНОСТИ 1.5			
Плотность цементного теста	1,50 г/см ³	1,50 г/см ³	1,50 г/см ³
Водоцементное отношение	не нормируется	не нормируется	0.93
Растекаемость цементного теста	не менее 200 мм	не менее 200 мм	220 мм
Водоотделение	не более 5.0 мл	не более 7.5 мл	0.0 мл
Время загустевания до консистенции 30 Вс	не менее 120 мин	не менее 90 мин	более 180 мин
Предел прочности при изгибе в возрасте 2 суток при температуре 22 °С	не менее 1.0 МПа	не менее 0.7 МПа	1.5 МПа
Предел прочности при сжатии в возрасте 2 суток при температуре 22 °С	не нормируется	не нормируется	3.9 МПа
Значение удельной эффективной активности естественных радионуклидов в цементе Аэфф по результатам периодических испытаний	не более 370 Бк/кг	не более 370 Бк/кг	69.7 Бк/кг
3. ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ НИЗКИХ И НОРМАЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ ПРИ ПЛОТНОСТИ 1.45			
Плотность цементного теста	не нормируется	не нормируется	1.45 г/см ³
Водоцементное отношение	не нормируется	не нормируется	1.07
Растекаемость цементного теста	не нормируется	не нормируется	265 мм
Водоотделение	не нормируется	не нормируется	0.3 мл
Время загустевания до консистенции 30 Вс	не нормируется	не нормируется	более 180 мин
Предел прочности при изгибе в возрасте 2 суток при температуре 22 °С	не нормируется	не нормируется	1.0 МПа
Предел прочности при сжатии в возрасте 2 суток при температуре 22 °С	не нормируется	не нормируется	2.2 МПа
4. ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ УМЕРЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ			
Плотность цементного теста	1,40 г/см ³	1,40 г/см ³	1,40 г/см ³
Водоцементное отношение	не нормируется	не нормируется	1.25
Растекаемость цементного теста	не менее 220 мм	не нормируется	312 мм
Водоотделение	не более 7.5 мл	не более 7.5 мл	3.0 мл
Время загустевания до консистенции 30 Вс	не менее 90 мин	не менее 90 мин	160 мин
Предел прочности при изгибе в возрасте 2 суток при температуре 75 °С	не менее 2.0 МПа	не менее 1.0 МПа	2.5 МПа
Предел прочности при сжатии в возрасте 2 суток при температуре 75 °С	не нормируется	не нормируется	7.5 МПа
Значение удельной эффективной активности естественных радионуклидов в цементе Аэфф по результатам периодических испытаний	не более 370 Бк/кг	не более 370 Бк/кг	77 Бк/кг

- Разрешен к применению в качестве строительного материала на основании Протокола № 05/00321-23 от 27.01.2023г. Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 1581-2019 и ГОСТ 30515-2013 (для ПЦТ-III-Об5-50-Р). Сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.00743/23 (действителен по 23.04.2024г.)
- Разрешен к применению в качестве строительного материала на основании Протокола № 05/00314-23 от 27.01.2023г. Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 1581-2019 и ГОСТ 30515-2013 (для ПЦТ-III-Об4-100-Р). Сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.00742/23 (действителен по 23.04.2024г.)
- Применяется для цементирования нефтяных, газовых и других скважин в широком диапазоне температур применения – от низких и нормальных (15 – 50 °С) до умеренных (51 – 100 °С).
- Является универсальным облегченным цементом заводской готовности, обладает высокой стабильностью свойств и, для большинства геологических условий, позволяет отказаться от применения гелецементов и составов на основе микросфер.
- Выпускается по СТО 40308481.01.01-2021, которые, по сравнению с требованиями ГОСТ 1581-2019 к облегченным тампонажным цементам ПЦТ III-Об 5-50 и ПЦТ III-Об 4-100, предусматривает более жесткие требования по основным характеристикам.
- По сравнению с некоторыми применяемыми составами на основе микросфер дает высокий коэффициент выхода тампонажного раствора, не расслаивается при перевозке (можно перевозить навалом в хопперцементовозах), обеспечивает высокую седиментационную устойчивость тампонажного раствора, плотность раствора практически не изменяется под воздействием повышенного давления.
- Содержит в своем составе расширяющую добавку, обеспечивающую высокий коэффициент сцепления