

| | |
|---------------|---|
| Тип цемента | Портландцемент тампонажный с минеральными добавками до 20% для низких и нормальных температур |
| Обозначение | ПЦТ II-50 ГОСТ 1581-2019 |
| Производитель | ООО "Цементум Волга" |
| Адрес | Россия, 412902, г. Вольск, Саратовская обл., ул. Цементников, д. 1 |
| Сертификат | РОСС RU C-RU.СЛО2.В.00586/23, срок действия с 25.09.2023 по 24.09.2024 |

Качественные характеристики ПЦТ II-50
Период: IV квартал 2023 год
Средние значения результатов физико-механических испытаний

| Показатель | Единица измерения | Фактическое значение | Предел значения по ГОСТ 1581-2019 |
|--|--------------------|----------------------|-----------------------------------|
| Остаток на сите с размером отверстий 45 мкм | % | 4.4 | - |
| Удельная поверхность по Блейну | см ² /г | 4362 | не менее 2700 |
| Водоотделение | мл | 1.9 | не более 8.7 |
| Растекаемость цементного теста | мм | 218 | не менее 200 |
| Консистенция цементного теста через 90 мин | Вс | 11.5 | не более 30 |
| Предел прочности при изгибе 2 суток при 22°C | МПа | 4.8 | не менее 2.7 |

Химический состав цемента (%)

| Показатель | Фактическое значение | Предел значения по ГОСТ 1581-2019 |
|--------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| SiO ₂ | 18.6 | - |
| Al ₂ O ₃ | 4.2 | - |
| CaO | 63.3 | - |
| Fe ₂ O ₃ | 3.2 | - |
| MgO | 0.9 | - |
| TiO ₂ | 0.2 | - |
| P ₂ O ₅ | 0.2 | - |
| SO ₃ | 3.0 | не более 3.5 |
| Na ₂ O | 0.2 | - |
| K ₂ O | 0.7 | - |
| Na ₂ Oэкв. | 0.6 | - |
| П.П.П. | 5.6 | не более 5 |
| Cl | 0.01 | не более 0.1 |

Минералогический состав клинкера (%)

| Показатель | Фактическое значение |
|-------------------|----------------------|
| C ₃ S | 71.0 |
| C ₂ S | 9.3 |
| C ₃ A | 5.7 |
| C ₄ AF | 11.4 |
| CaOсв. | 1.0 |

На ООО «Цементум Волга» действует система менеджмента качества ISO 9001:2015

Дополнительная информация ПЦТ II-50

Описание цемента

- Цемент ПЦТ II-50 - это тампонажный портландцемент с добавкой известняка до 20%, выпускаемый в соответствии с требованиями российского стандарта ГОСТ 1581-2019. Показатели качества цемента ПЦТ II-50 подтверждены обязательным сертификатом соответствия РОСС RU С-RU.СЛ02.В.00586/23, выданным независимым аккредитованным сертификационным органом. Стабильность характеристик цемента обеспечивается строгим соблюдением технологического регламента ООО "Цементум Волга" и внутренних целей по качеству.
- Цемент ПЦТ II-50 предназначен для затворения тампонажных растворов с оптимальным соотношением цена – рабочие свойства, обеспечивая заданную прочность и непроницаемость цементного камня, эксплуатируемого в интервалах водоносных пластов. Использование в составе ПЦТ II-50 до 20% минеральной добавки известняка повышает связность раствора, уплотняет и упрочняет его структуру, что увеличивает водонепроницаемость и устойчивость цементного камня к агрессивным средам в течение срока службы скважины.

Области применения цемента

Цементирование обсадных колонн нефтяных и газовых скважин на неглубоких интервалах в условиях низких и нормальных температур от 15 до 50°C

Гарантии изготовителя

ООО «Цементум Волга» гарантирует соответствие цемента ПЦТ II-50 требованиям ГОСТ 1581-2019 при соблюдении правил его транспортирования и хранения при поставке без упаковки на момент поставки, но не более 60 суток с даты отгрузки, а при поставке в таре - в течение 60 суток с даты отгрузки

Транспортировка цемента

- Транспортировка навалного цемента осуществляется автоцементовозами вместимостью 25 тонн и железнодорожными вагонами-хопперами вместимостью 70 тонн
- Транспортировка цемента, тарированного в биг-беги весом 1 тонна, осуществляется автотранспортом грузоподъемностью 20 тонн, а также железнодорожными полувагонами вместимостью 68 тонн
- Транспортировка осуществляется в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида

Хранение цемента

- Хранить цемент отдельно по типам и классам, смешивание цементов различных типов и классов, а также загрязнение посторонними примесями и увлажнение не допускаются
- Навальный цемент хранить в силосах или других закрытых емкостях, обеспечивающих защиту от воздействия влаги
- Допускается хранение цемента в биг-бегах под навесом или на открытых площадках при условии целостности упаковки

Меры предосторожности

- Пользоваться спецодеждой и средствами индивидуальной защиты глаз, дыхательных путей и кожи - использовать защитные очки, респираторы, перчатки
- Избегать прямого контакта с цементом, растворной или бетонной смесью - это может привести к раздражениям, дерматитам, и химическим ожогам
- Обеспечить рабочие места обеспыливающим оборудованием
- В случае попадания цемента в глаза тщательно промыть их водой и обратиться к врачу, в случае попадания на кожу немедленно промыть это место водой и смазать кремом
- Перерабатывать или утилизировать, утратившую годность продукцию, если таковая останется в наличии

Обратная связь

По вопросам предоставления проб цемента для проведения испытаний вы всегда можете обратиться к менеджеру по продажам или к консультанту по применению цемента. При необходимости предоставления дополнительной информации мы будем рады ответить на ваши вопросы по телефону, электронной почте или при личной встрече.