ОАО «Белорусский цементный завод»

Портландцемент песчанистый

**ПЦП 500 СТБ 2115-2010**

(Портландцемент марки по прочности на сжатие 500)

Технические требования к продукции

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | | **Требования к продукции, установленные в ТНПА** |
| 1 | Предел прочности на сжатие, МПа | в возрасте 2 суток | **не менее 20** |
| в возрасте 28 суток | **не менее 49,0** |
| 2 | Предел прочности при сжатии после пропаривания, МПа | для 1 группы по эффективности пропаривания | **более 30** |
| для 2 группы по эффективности пропаривания | **от 28 до 30 включ.** |
| для 3 группы по эффективности пропаривания | **менее 28** |
| 3 | Равномерность изменения объема | | **цемент при испытании образцов кипячением в воде должен выдерживать равномерность изменения объема** |
| 4 | Начало схватывания, мин | | **не ранее 45 мин** |
| 5 | Конец схватывания, мин | | **не позднее 10 часов** |
| 6 | Тонкость помола (остаток на сите с сеткой № 008), % | | **не более 15** |
| 7 | Удельная поверхность, см²/г | | **не менее 3000** |
| 8 | Потеря массы при прокаливании, % | | **не более 5,0** |
| 9 | Содержание оксида серы (VI) SO3, % | | **не более 4,0** |
| 10 | Содержание хлор-иона Cl-, % | | **не более 0,1** |
| 11 | Содержание азотсодержащих соединений, мг/кг | | **не более 20,0** |
| 12 | Содержание кремнеземистой добавки, % масс. | | **не более 45** |
| 13 | Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф, Бк/кг | | **не более 370** |